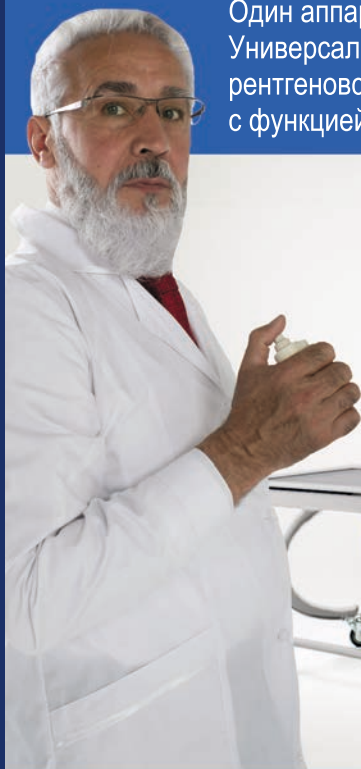


# Оснащение ЛПУ и медцентров МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ №7/2019

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**ОТРАСЛЕВЫЕ**  
справочники

## РЕНТГЕНОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Один аппарат с функционалом двух!  
Универсальный цифровой малодозовый  
рентгеновский комплект оборудования  
с функцией скрининга легких.



подробнее  
на стр. 39-41



ИННОВАЦИОННАЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

+7 (495) 761-26-87, +7 (495) 673-74-97  
www.noelsi.com, sales@noelsi.com

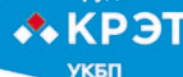
## ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦАВТОМОБИЛЕЙ



г. Ульяновск,  
Московское шоссе, д.8  
тел./факс: (8422) 65-60-14  
www.avtodom73.ru

**ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ**

Авиационные технологии в производстве медицинского оборудования



★ **Оптимальное соотношение  
цена-качество**

★ **Сервисное обслуживание и ремонт**

www.ukbp.ru  
e-mail: inbox@ukbp.ru  
Факс: +7(8422) 41-33-84, тел. +7(8422) 43-43-76  
432071, Российская Федерация, г. Ульяновск, ул. Крымова, 10а  
АО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения» (АО «УКБП»)

## Аппараты для радиальной ударно-волновой терапии



**УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ** — это современное  
и эффективное средство лечения заболеваний  
опорно-двигательного аппарата.

**Longest LGT 2500S** — портативный и мощный прибор  
для УВТ, отличающийся своей доступной ценой  
и высокой надежностью.

**Longest**

longest.moscow

подробнее на стр. 49-51

ООО "ПРОФ ФАРМ"

г. Москва, ул. Верхние поля, д. 45, к. 4  
longest.moscow@mail.ru, longest.moscow  
+7-499-702-55-07, +7-926-878-87-83, +7-915-278-00-46





Кровать механическая F-8  
(ММ-2004Н-02) 2 функции



от **18 200** руб.

Кровать механическая E-8  
(ММ-2014Н-00) 2 функции



от **17 700** руб.

Кровать механическая E-31  
(ММ-3014Н-00) 3 функции



от **29 200** руб.

Кровать электрическая DB-7  
(МЕ-2018Н-00) 2 функции



от **28 700** руб.

Кровать электрическая DB-6  
(МЕ-3018Н-00) 3 функции



от **45 700** руб.

Кровать электрическая DB-3  
(МЕ-4019Н-00) 6 функций



от **67 700** руб.

Кровать механическая E-49  
(ММ-2120Н-00) 3 функции



WC от **18 800** руб.

Кровать механическая YG-6  
(ММ-2124Н-00) 4 функции



WC от **24 600** руб.

Кровать механическая YG-5  
(ММ-5124Н-01) 5 функций



WC от **27 600** руб.

Кровать механическая E-45A  
(ММ-5424Н-00) 5 функций



WC от **29 100** руб.

Кровать электрическая YG-2  
(МЕ-2028Н-10) 3 функции



от **31 100** руб.

Кровать электрическая YG-3  
(МЕ-5228Н-00) 5 функций



WC от **44 600** руб.

Кровать электрическая DB-11A  
(МЕ-5228Н-00) 5 функций



WC от **45 900** руб.

Кровать электрическая YG-1  
(КЕ-4024М-21) 5 функций



от **39 000** руб.

Кровать электрическая YG-1  
(КЕ-4024М-11) 5 функций



от **39 000** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!



Подъемник электрический  
(арт.320.00)



от **35 000** руб.

Подъемник электрический  
с весами (арт.320.00)



от **45 000** руб.

Подъемник электрический  
с траверсой (арт.320.00)



от **44 000** руб.

Электрический массажный стол  
ММКМ-1 (SE2.21.10)



от **29 500** руб.

Электрический массажный стол  
ММКМ-2 (SE3.21.10)



от **39 000** руб.

Электрический массажный стол  
ММКМ-2 (КО-156Д)



от **89 000** руб.

Стационарный массажный стол  
FIX-MT2 (МСТ-31Л)



от **17 000** руб.

Стационарный массажный стол  
FIX-1A (МСТ-7Л)



от **19 500** руб.

Стационарный массажный стол  
FIX-0A (МСТ-15Л)



от **21 000** руб.

Тележки реанимационные



от **11 500** руб.

Кислородные концентраторы



от **14 924** руб.

УЗИ сканеры



от **120 000** руб.

Каталка больничная  
УQC-2L СП-6.1



от **26 000** руб.

Каталка больничная  
УQC-2L СП-6



от **29 500** руб.

Кресельные носилки



от **13 500** руб.

НОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АППАРАТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА  
для лечения заболеваний методами воздействия биполярным ассиметричным импульсным током

# НЕВОТОН КМТ-09

- Девять каналов в том числе микротоковый;
- Три вида воздействия каналов:  
кольцевой, групповой-пара, групповой-квартет;
- 15 программ лечения;
- Создание и сохранение в памяти аппарата индивидуальных программ лечения;
- Большой LCD дисплей;
- Удобное управление;
- Возможность проведение лабильных процедур.



ПРИМЕНЯЕТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ МЕДИЦИНЫ:

- неврология
- гинекология
- хирургия
- гериатрия
- ревматология
- косметология
- педиатрия
- реабилитация

АППАРАТ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

# ЭЛФОР-ПРОФ

Аппарат разработан на базе новейших технологий и достижений электронной техники для применения в физиотерапевтических кабинетах: поликлиник, больниц, санаториев, в стоматологических клиниках, реабилитационных центрах, косметических кабинетах. **ЭЛФОР-ПРОФ** значительно облегчает работу медицинского персонала, делает проведение процедуры максимально комфортным для пациента, позволяет добиться качественных результатов благодаря:

- электронному стабилизатору силы тока (независимо от изменений сопротивления кожи пациента сила тока остаётся неизменной - стабилизатор подстраивает работу прибора индивидуально на каждого пациента);
- удобному цифровому индикатору тока;
- плавной регулировке силы тока;
- таймеру с дискретностью 5 минут;
- звуковой сигнализации и автоматическому отключению аппарата в конце процедуры;
- совместимости с любыми электродами для постоянного тока.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**НЕВОТОН**®

ОСНОВАНО В 1991 ГОДУ

Россия, 192012, Санкт-Петербург, ул. Грибакиных, д. 25 кор. 3  
тел. (812) 327-4956, [www.nevoton.ru](http://www.nevoton.ru)

# НОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА АППАРАТЫ ФОТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ **НЕВОТОН**

## СИНЯЯ ЛАМПА

Мгновенное болеутоляющее, противовоспалительное и противоотечное действие



от 460 до 480 нм

## КРАСНАЯ ЛАМПА

Оздоровление организма, активное тонизирующее и бактериостатическое действие



от 544 до 604 нм

## ЗЕЛЁНАЯ ЛАМПА

Мягкое успокаивающее и нормализующее действие



от 640 до 680 нм

**Лампы НЕВОТОН** - фототерапевтические аппараты для профилактики и лечения различных заболеваний в домашних условиях.

Они удобны в эксплуатации, воздействуют монохромным излучением, магнитным полем малой интенсивности и тонизирующим массажем.

Магнитное поле малой интенсивности повышает активность обмена веществ, способствует заживлению ран и ушибов, усиливает кровоток.

### Показания к применению:

- Распространенный остеохондроз позвоночника
- Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника
- Перенесенные острые нарушения мозгового кровообращения
- Вертебробазиллярная недостаточность
- Дисциркуляторная энцефалопатия
- Головные боли, бессонница

### Преимущества ламп НЕВОТОН:

- Быстрое и эффективное действие
- Компактные и легкие
- Гипоаллергенные
- Просты в управлении, надежны в эксплуатации
- Доступны в любом месте и в любое время
- Рекомендованы к применению в любом возрасте

**Лампы НЕВОТОН** - это эффективный, надежный, простой и удобный в применении и, что немаловажно, доступный по цене прибор. Лампы прошли испытания в Российских клиниках, зарегистрированы в Росздравнадзоре и рекомендованы к применению в лечебной практике.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети переменного тока, В	220 ± 20
Частота питающей сети переменного тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Значение магнитной индукции постоянного магнитного поля на рабочей поверхности аппарата, мТл	от 6 до 25
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	160x55x52
Масса аппарата в потребительской таре, г, не более	150

Россия, 192012, Санкт-Петербург, ул. Грибакиных, д. 25 кор. 3  
тел. (812) 327-4956, [www.nevoton.ru](http://www.nevoton.ru)

ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**НЕВОТОН**®

ОСНОВАНО В 1991 ГОДУ



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ВЫМПЕЛ-МЕДЦЕНТР»**  
Лицензия на осуществление медицинской  
деятельности № ЛО-77-01-012246 от 04.05.2016 г.  
Член Ассоциации Специалистов и организаций  
лабораторной службы «Федерация лабораторной  
медицины», свидетельство № 20-16 от 30.06.2016г.  
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011  
(ISO9001:2008)

## КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Мы выполняем самый широкий спектр исследований, необходимых для современной диагностики:

- Биохимия крови и мочи
- Полное исследование гормонального статуса (также при беременности)
- Мониторинг сахарного диабета
- Показатели состояния костной ткани
- Диагностика инфекционных заболеваний (гепатит, хламидиоз, герпес, цитомегаловирус, ВИЧ, вирусные заболевания)
- Иммунологический статус, скрининг на пищевые и другие аллергены
- ДНК-диагностика инфекций
- Онкомаркеры
- Бактериологические исследования
- Исследование крови на иммунофенотипирование

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**Технические испытания медицинских изделий для in-vitro диагностики**

Аттестат Аккредитации №РА.RU.21AD23

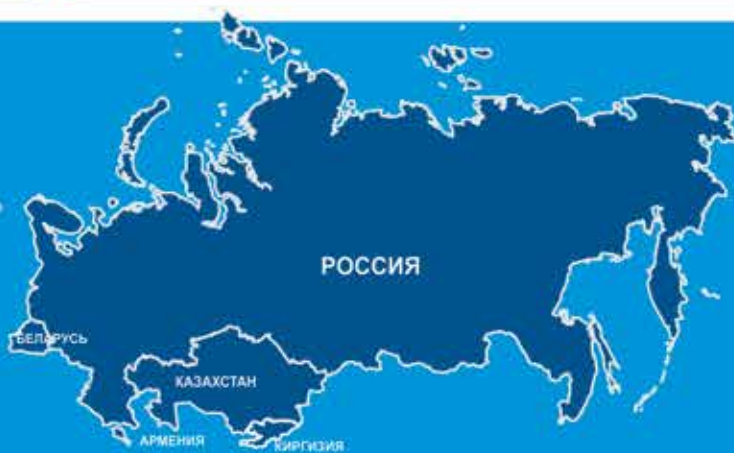
- Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики.
- Агары питательные и бульоны для культивирования и биотехнологии.
- Медицинские материалы, реактивы изделия и вспомогательные вещества для комплектации медицинских наборов.
- Наборы реагентов для радиоиммунологического и иммунохимического анализов.
- Основы для питательных сред и стимуляторы роста, закваски.

**Клинические испытания аппаратов и наборов реагентов для in-vitro диагностики**

Письмо Росздравнадзора от 01.08.2014г. № 01-15962/14 о включении в перечень медицинских организаций, проводящих клинические испытания медицинских изделий, приказ от 01.08.2014 г. № 5435.

## ИСПЫТАНИЯ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Приказ Росздравнадзора от 26.10.2017г. № 9049 о включении ООО «ВЫМПЕЛ-МЕДЦЕНТР» в Перечень медицинских организаций проводящих клинические испытания медицинских изделий. Сведения размещены на официальном сайте Росздравнадзора и представлены в Евразийскую экономическую комиссию с использованием средств интегрированной информационной системы Евразийского экономического союза.



## НАШИ ПАРТНЕРЫ

**КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ  
ЛАБОРАТОРИЙ**

**детстом**

+7 (495) 411-90-23  
www.detstom1.ru  
detstom1@mail.ru, zakaz@detstom1.ru

**РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО**



КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ  
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
РМАНПО МЗ РФ  
Тел.: +7 (495) 945-82-22  
www.rmanpo.ru

**АДРЕС:**  
МОСКВА, ПОЛЕСКИЙ ПРОЕЗД, Д.2, КОРП.1

**ТЕЛЕФОН:** +7 495 942-53-39

**САЙТ:** WWW.VYMPPEL-MEDCENTER.RU

**EMAIL:** P101L@YANDEX.RU  
UN19@MAIL.RU  
PROFICLINIC@MAIL.RU



г. Ульяновск,  
Московское шоссе, д.8  
тел./факс: (8422) 65-60-14  
[www.avtodom73.ru](http://www.avtodom73.ru)



## ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦАВТОМОБИЛЕЙ

**ООО «АВТОДОМ»** - производитель автомобилей скорой медицинской помощи.

Все выпускаемые автомобили производятся в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза, имеют Одобрение типа транспортного средства и комплектуются медицинским оборудованием по Приказу № 388.

Ориентированность на клиента - один из основных принципов работы предприятия, поэтому спецавтомобили, произведённые в Ульяновске, доставляются в любую точку России в кратчайшие сроки собственным автотранспортом.

По желанию заказчика производится дополнительная комплектация необходимым оборудованием.



**ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ**

## Ребенок должен родиться и вырасти здоровым!



### +100 000 здоровых детей ежегодно

В России рождается более 1,5 млн детей в год. Из них 1/3 (500 тысяч) рождается с отклонениями в здоровье. В 60% (300 тысяч) случаев причиной отклонения здоровья является внутриутробная гипоксия. При своевременном выявлении гипоксии как минимум у 1/3 (100 тысяч) можно компенсировать состояние и вовремя родоразрешить, не допуская развития состояний, причиняющих вред здоровью будущего ребенка.

Предлагаемая инновационная медицинская технология позволяет своевременно выявить состояние внутриутробного страдания плода и тем самым сберечь здоровье 100 000 детей ежегодно.

### Анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный АДМП-02

Рег. удостоверение №ФСР 7011/10878 от 25.05.2011



Приказом Министерства  
Здравоохранения РФ №572Н  
от 01.11.2012 включен  
в стандарты оснащения женских  
консультаций, родильных домов  
и перинатальных центров.

- Недорогой скрининговый прибор позволяет в течение нескольких минут определить наличие сердечной деятельности плода, параметры сердечного ритма и автоматически оценить состояние плода.
- Позволяет проводить антенатальный мониторинг в течение до 1 часа.
- Позволяет передавать данные по телекоммуникационным каналам.
- Является элементом доказательной медицины.
- Позволяет автоматически оценить состояние плода и документировать результаты обследования.
- Позволяет в первичном звене родовспоможения документально выявлять случаи внутриутробного страдания плода.
- Позволяет снизить вероятность совершения врачебной ошибки и судебных преследований, создать более комфортные условия труда.
- Позволяет обеспечивать увеличение доли рождения здоровых детей.

**Учредитель и издатель –  
ООО «Отраслевые справочники»**

Журнал «Медицинские изделия» зарегистрирован  
Управлением Федеральной службы по надзору  
в сфере связи, информационных технологий и массовых  
коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ78-01655 от 26.12.14 г.  
Рекламное издание.

**Адрес издателя и редакции:**

190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 31/1  
Тел.: (812) 320-06-22, 320-06-23, 320-06-24, 324-73-50

**E-mail:** info@farosplus.ru

**Internet:** www.medreestr.ru, www.farosplus.ru, news.medreestr.ru

**Генеральный директор,  
главный редактор – Зелик Н.Н.**

Тел. (812) 320-31-18

**E-mail:** zelyk@farosplus.ru

**Коммерческий директор – Алабышева В.А.**

**E-mail:** reklama2@farosplus.ru

Тел. (812) 320-06-26

**Отдел по работе с выставками –**

**PR-менеджер – Бальянникова Е.В.**

Тел. (812) 320-06-22

**E-mail:** expo@farosplus.ru

**Отдел рекламы –**

**Королев В.Н.,** тел. (812) 324-75-86

**E-mail:** dmail@farosplus.ru

**Кошелева Л.Ю.,** тел. (812) 320-06-23

**E-mail:** reklama1@farosplus.ru

**Старковская Е.А.,** тел. (812) 320-06-23

**E-mail:** reklama3@farosplus.ru

**Тюнёва Ж.В.,** тел. (812) 320-06-24

**E-mail:** reklama5@farosplus.ru

**Чагина М.А.,** тел. (812) 322-65-61

**E-mail:** reklama4@farosplus.ru

**Отдел подписки и распространения –**

Тел. (812) 320-06-22

**E-mail:** expo@farosplus.ru

**Дизайн-центр**

**Верстка – Прокофьева М.Л.**

**Дизайн – Пермовский С.О.**

Отпечатано в типографии ООО «Типография Лесник»

Адрес: 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 37,  
лит. Д, офис 206

Установочный тираж 5 000 экз.

Заказ № 19111195

Подписано в печать 21.11.2019 г.

Выход в свет 29.11.2019 г.

Цена свободная

Журнал «Медицинские изделия» является изданием  
для врачей. Сведения, размещаемые в данном издании,  
предназначены исключительно для медицинских  
и фармацевтических работников.



**В этом номере:**

**174** позиции ассортимента медизделий

**34** производителя и поставщика

Полная pdf-версия журнала «Медицинские изделия»  
рассылается в 83 000 ЛПУ и размещается на наших сайтах  
**www.farosplus.ru** и **www.medreestr.ru** в открытом доступе.  
Общая посещаемость сайтов – от 1300 в сутки.

**Статьи**

**РЫНОК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РФ 2019**

(с. 22)

**Трошкин М. М., Улезько В. А. ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ  
СИСТЕМЫ СПАСУТ МИЛЛИОН ДЕТЕЙ**

(с. 31)

**КОМПАНИЯ «КРАНЦ» – ПОСТАВЩИК ЭКСКЛЮЗИВНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

(с. 33)

**«ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» И «ДЕО-СТЕР МЕД» –  
НОВЫЕ СРЕДСТВА В ЛИНЕЙКЕ ГК «РАСТЕР»**

(с. 36)

**МАЛОДОЗОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.  
ФЛЮОРОГРАФЫ ФМЦ «НП-О»**

(с. 40)

**НОВЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ЦИФРОВОЙ  
МОБИЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ОБОРУДОВАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ СКРИНИНГА ЛЁГКИХ**

(с. 43)

**ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ  
И ПОДНЯТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ БИЗНЕСА? ЛЕГКО!**

(с. 50)

**ФОТОХРОМОТЕРАПИЯ – СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ  
В ФИЗИОТЕРАПИИ**

(с. 53)

Товары и услуги, подлежащие обязательному лицензированию  
и сертификации, должны иметь необходимые документы.  
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.  
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.  
Перепечатка материалов только с согласия редакции.

**Распространение**

Издание «Медицинские изделия» бесплатно распространяется  
на специализированных медицинских выставках, конгрессах, конференциях  
и форумах. Более 100 мероприятий в год.

# СОДЕРЖАНИЕ

№ 7, 2019 г.

<b>Алфавитный указатель .....</b>	<b>10</b>
<b>Новости .....</b>	<b>12</b>
<b>События</b>	
Юбилейная междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «Городской центр эндоскопической урологии и новых технологий. Нам 10 лет». Пост-релиз .....	15
Петербургский международный медико-фармацевтический форум «Медицинская индустрия». Пост-релиз .....	16
<b>Реестр производителей и поставщиков медизделий.....</b>	<b>18</b>
<b>Статьи</b>	
Рынок медицинских изделий в РФ 2019 .....	22
Трошкин М. М., Улезько В. А. Телемедицинские системы спасут миллион детей.....	31
Компания «Кранц» – поставщик эксклюзивного медицинского оборудования .....	33
Новые технологии профилактики гриппа и ОРВИ. Обеззараживание и очистка окружающего воздуха в ЛПУ .....	35
«Део-бактер плюс» и «Део-стер мед» – новые средства в линейке ГК «РАСТЕР» .....	36
Малодозовые цифровые технологии. Флюорографы ФМЦ «НП-О» .....	40
15 лет начала продаж в России корейских рентген аппаратов .....	42
Новейший российский рентгеновский цифровой мобильный универсальный комплект оборудования с функцией скрининга лёгких .....	43
Повысить эффективность лечения пациентов и поднять рентабельность бизнеса? Легко! .....	50
Костанбаев В. С., Моисеев Ю. Б. Устройство вытяжения позвоночника Мини-3 .....	52
Фотохромотерапия – современное направление в физиотерапии .....	53
Ультразвуковой ингалятор «ВУЛКАН-3» .....	54
<b>Ассортимент медизделий</b>	
<b>Акушерство и гинекология .....</b>	<b>30</b>
<b>Анестезия и реанимация .....</b>	<b>30</b>
Аппаратура слежения .....	30
Медицинское газоснабжение.....	30
Наркозно-дыхательное оборудование .....	30
Прочее.....	34
<b>Дезинфекция и стерилизация .....</b>	<b>34</b>
<b>Домашняя медицина .....</b>	<b>37</b>
Аппараты и приборы для домашней физиотерапии .....	37
Прочее .....	38
<b>Косметология .....</b>	<b>38</b>

## Тема номера: «Оснащение ЛПУ в современных условиях»

# МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ЛПУ,  
ПОЛИКЛИНИК И МЕДЦЕНТРОВ

<b>Лабораторная диагностика</b> .....	<b>38</b>
Гематологические и электрохимические исследования .....	38
Иммунологические и биохимические исследования .....	38
Общеклинические исследования .....	39
<b>Лучевая диагностика</b> .....	<b>39</b>
Рентгенодиагностика .....	39
<b>Неврология и психиатрия</b> .....	<b>46</b>
<b>Неспециализированное МТО лечебных учреждений</b> .....	<b>46</b>
Мебель медицинская .....	46
<b>Оториноларингология</b> .....	<b>46</b>
<b>Офтальмология</b> .....	<b>47</b>
<b>Педиатрия. Неонатология</b> .....	<b>47</b>
<b>Скорая помощь</b> .....	<b>47</b>
Медицинские автомобили .....	47
Оборудование для скорой помощи .....	48
<b>Служба крови. Эфферентная терапия. Гемодиализ</b> .....	<b>48</b>
<b>Стоматология</b> .....	<b>48</b>
Медицинские изделия для стоматологии .....	48
<b>Терапия</b> .....	<b>48</b>
Лечебная физкультура. Реабилитация .....	48
Прочее .....	55
Физиотерапия .....	55
<b>Травматология и ортопедия</b> .....	<b>55</b>
<b>Урология</b> .....	<b>55</b>
<b>Функциональная диагностика</b> .....	<b>55</b>
Исследование функции внешнего дыхания (спирография, пневмотахометрия, исследования на алкоголь) .....	55
Прочее .....	55
Ультразвуковая диагностика .....	55
Электрокардиография .....	56
Электроэнцефалография .....	57
<b>Хирургия</b> .....	<b>57</b>
Общая хирургия .....	57
Эндовидеохирургия (лапароскопия) .....	59
<b>Эндоскопия</b> .....	<b>59</b>
<b>Выставки</b> .....	<b>60</b>
Календарь форумов, выставок, конференций на 2019 год .....	59

## Алфавитный указатель

12	И	М
12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG (без компьютера)..... 56	Иглодержатели общехирургические ..... 57	Маммограф ..... 39
12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG «переносной» ..... 56	Измеритель Энергии Высоковольтного Импульса «ИЭВИ-2 Диамант» ..... 34	Методическое пособие «Лечебный электрофорез в стоматологии» ..... 48
12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG «стационарный» ..... 56	Инфузионный шприцевой насос Sino SN ..... 57	Методическое пособие «Применение электрофореза цинка в медицине» ..... 55
<b>А</b>	<b>К</b>	Методическое пособие «Физические методы лечения заболеваний пародонта» ..... 48
Автоматический биохимический анализатор Magnus 5000..... 38	Кардиограф «Диамант-К» ..... 56	Многоканальные электроэнцефалографические системы экспертного класса GEODESIC EEG SYSTEM 300..... 57
Автоматический гематологический анализатор Avis GA-60 ..... 38	Катетеры уретральные (мужские; женские) .... 55	Мобильный компьютерный кардиореги­стратор АТЕС Easy ECG ..... 56
Автоматический коагулометр Insula 500..... 38	Кислородный концентратор Lauf G 100-800 .... 30	Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» ..... 34, 59
Автомобили скорой медицинской помощи ..... 47	Комплект: контейнер КДС-35-«КРОНТ» с нижним сливом и тележка ТБ-01-«КРОНТ»-1 ..... 34	Монитор гемодинамики и гидратации тканей «Диамант-М» ..... 30
Анализатор Импедансный состава тела «Диамант АИСТ-ИРГТ» ..... 38	Комплект косметологических электродов к аппарату «ЭЛФОР-Проф» ..... 38	Монитор глубины наркоза BIS Vista ..... 30
Анализатор импедансный состава тела «Диамант-АИСТ» ..... 38	Комплект оборудования для прямой цифровой рентгенографии ..... 39	Монитор нервно-мышечного блока «МНМБ-Диамант» ..... 30
Анализатор импедансный состава тела «Диамант-АИСТ-мини» ..... 38	Комплект токоподводов для аппарата «ЭЛФОР-Проф» ..... 38, 55	Монитор пациента Solvo ..... 30
Анализатор мочи Alba U-500..... 39	Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1 ... 59	Монитор фетальный Lateo ..... 30
Аппарат гальванотерапевтический портативный «ЭЛФОР» ..... 37, 55	Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-2 ... 59	<b>Н</b>
Аппарат для гальванизации и ионофореза «ЭЛФОР-Проф» ..... 38, 48, 55	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-0,2-«КРОНТ»-2, рабочий объем 0,2 л..... 34, 48	Набор логопедических зондов..... 46
Аппарат для лечения токами надтональной частоты Радуга АФ-119 ..... 37	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-1-«КРОНТ», рабочий объем 1 л..... 34, 48	Набор пробных очковых линз и призм НМ-158, НС-232, НБ-266 (поверенный) ..... 47
Аппарат для радиальной ударно-волновой терапии LGT-2500S..... 55	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-3-«КРОНТ», рабочий объем 3 л..... 34	Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 (поверенный) ..... 47
Аппарат ИВЛ Newport HT-70 ..... 30	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-5-«КРОНТ», рабочий объем 5 л..... 34	Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01 (поверенный)..... 47
Аппарат ИВЛ NPВ-560..... 30	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-10-«КРОНТ», рабочий объем 10 л..... 34	Нить КАПРОН/ шелк/ ПОЛИЭФИР (кручен., плетен.)/(плетен.) USP 5/0-4, стерильная..... 57
Аппарат ИВЛ NPВ-840..... 30	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-11-«КРОНТ», рабочий объем 11 л..... 34	Нить нерассасывающаяся НИКАНТ USP5/0 – 3-4, стерильная..... 57
Аппарат косметический НЕВОТОН АК-201 ..... 37	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-20-«КРОНТ», рабочий объем 20 л..... 34	Нить ПОЛИАМИД, КАПРОН (крученный, плетеный, моно) USP 5/0-4, стерильная..... 57
Аппарат наркозно-дыхательный Atherg ..... 30	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-35-«КРОНТ» без слива, рабочий объем 35 л..... 34	Нить рассасывающаяся КЕТГУТ (простая, люкс), USP 5/0-5, стерильная ..... 57
Аппарат урологический Эретон ..... 37	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-35-«КРОНТ» с боковым сливом, рабочий объем 35 л ..... 34	Нить рассасывающаяся ПГА, ПГА-ЛАК, ПГА-ЛАК+ (аналог САФИЛ, ВИКРИЛ, ВИКРИЛ+) USP 5/0-2, стерильная..... 57
Аппарат физиотерапевтический «НАДЕЖДА»..... 37, 55	Корнцанги (для взрослых; детей) ..... 57	Нить рассасывающаяся ПДО (аналог МОНОСОРЕБ, ПДС II) USP 5/0-2, стерильная..... 58
Аппарат физиотерапевтический ФизиоТон ..... 37	<b>Л</b>	Ножницы ..... 58
Аппарат фототерапевтический светодиодный НЕВОТОН (Зеленая, Красная, Синяя лампы) .... 37	Линейка для измерения РЦ (поверенная) ..... 47	Ножницы глазные ..... 47
Аспиратор Ovalis..... 57	Линейки скиаскопические..... 47	Ножницы (для коронок; зуботехнические; десневые) ..... 48
<b>Б</b>		<b>О</b>
Бужи уретральные (прямые; изогнутые) ..... 55		Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-801 ..... 37, 38, 48
<b>В</b>		Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-802 ..... 37, 47, 58
Воронки ушные (Ø 4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм) ..... 46		Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-801п ..... 37, 38, 48
<b>Г</b>		
Гель для ионофореза косметический ..... 38		
Гинекологическое кресло-кровать Welle ..... 30		
<b>Д</b>		
Дополнительный регистратор к комплексу «Диамант-Холтер»..... 56		
Допплерограф высокочастотный ультразвуковой интраоперационный для исследования кровотока ММ-Д-К «Минимакс-Допплер-К» ..... 55		
<b>З</b>		
Зажимы (Бильрота; Кохера; Москит; Микулича; Цапка; Алиса) ..... 57		
Зеркала носовые ..... 46		
Зеркала (по Симсу, по Куско) ..... 30		

## Алфавитный указатель

- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-802п ..... 37, 47, 58
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-2-01-«КРОНТ» (Дезар-2) ..... 37, 38
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-01-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-01-«КРОНТ» (Дезар-6) ..... 37
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-01-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-01-«КРОНТ» (Дезар-8) ..... 37
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3) ..... 37, 38
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-3-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4) ..... 37, 47
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-5-«КРОНТ» (Дезар-5) ..... 30, 37, 47, 58
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-5-«КРОНТ» (Дезар-7) ..... 30, 37, 58
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-СП-«КРОНТ» (Дезар-СП) ..... 37, 48
- Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-1-(2x30)-«КРОНТ», без бактерицидных ламп ..... 34, 58
- Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-1-(2x30)-«КРОНТ», с бактерицидными лампами ..... 34, 58
- Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-С-(2x30)-«КРОНТ», без бактерицидных ламп ..... 34, 58
- Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-С-(2x30)-«КРОНТ», с бактерицидными лампами ..... 34, 58
- Одноразовые электроды для процедур на деснах 110 мм ..... 48
- Оправа пробная универсальная ..... 47
- Осветитель таблиц для подбора очков ОТИЗ-40-01 ..... 47
- Остеоденситометр портативный MiniOmni ..... 55
- Офтальмокомпенсатор призмный ОКП-20 ..... 47
- Офтальмоскоп ручной зеркальный ..... 47
- Офтальмоскоп электрический ..... 47
- П**
- Пенал для лекарственных препаратов «Мини-таблетница-«КРОНТ» ..... 38
- Пенал для лекарственных препаратов «Таблетница-«КРОНТ» ..... 38
- Передвижные рентгеновские аппараты ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат DIG-360 ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат DM-100P ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат РХМ-20ВТ ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат РХР-20НФ ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат РХР-20НФ Plus ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат РХР-60НФ ..... 39
- Переносной рентгеновский аппарат РХР100СА ..... 39
- Пинцеты ..... 59
- Пинцеты стоматологические ..... 48
- Пинцеты ушные ..... 47
- Полуавтоматический биохимический анализатор Ansoqa B-9000 ..... 38
- Р**
- Расходные материалы для анестезиологической реанимационной аппаратуры ..... 34
- Рентген диагностический комплекс С-мини мод. СРН-120 ..... 39
- Реограф «Диамант-Р» ..... 55
- Реограф-Монитор «Диамант-РМ» ..... 30
- Роторасширители (для взрослых; детей) ..... 47
- С**
- Сенсоры одноразовые для BIS мониторов глубины наркоза ..... 30
- Система контроля уровня глюкозы в крови On Call ..... 38
- Система цифровая для синхронной с ЭЭГ видеозаписи пациента ВИДЕО-ЭЭГ ..... 57
- Спирограф «Диамант-С» ..... 55
- Стационарные рентгеновские аппараты ..... 39
- Стол операционный Stern ..... 59
- Стол пеленальный СП-01-«КРОНТ» ..... 30, 46, 47
- Стресс система «Диамант-К/проба» ..... 56
- Стресс система «Диамант-К/проба/эксперт» ..... 56
- Т**
- Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-1 ..... 46
- Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-2 ..... 46
- Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-3 ..... 46
- Тележка для размещения контейнеров ТК-01-«КРОНТ» ..... 37, 46
- Тележка инструментальная двухпанельная ТИ-2-ВШ-01 «КРОНТ» ..... 46
- Тележка инструментальная ТИ-2-ВШ-01 «КРОНТ»-1 ..... 46
- Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1 ..... 59
- Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-2 ..... 59
- Тележка лапароскопическая пятипанельная ТЛ-5-01-«КРОНТ» ..... 59
- Тележка эндоскопическая с навесной полкой ТЭ-4-01-«КРОНТ» ..... 59
- У**
- Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-50-01 ..... 39, 48
- Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-100-01 ..... 39, 48
- Универсальный медицинский транспортный модуль на базе автоприцепа ..... 46
- Универсальный медицинский транспортный модуль на базе а/м Газель ..... 46
- Универсальный цифровой малодозовый рентгеновский комплект оборудования с функцией скрининга легких (флюорографии) ..... 46
- Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-1-«КРОНТ» ..... 37, 59
- Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-2-«КРОНТ» ..... 37, 59
- Установка электрохимическая получения дезинфицирующего раствора гипохлорита натрия ЭКО-50/10-«КРОНТ» ..... 37
- Устройство для обработки эндоскопов ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ» ..... 59
- Х**
- Хирургические рентгеновские аппараты типа С-ДУГА ..... 46
- Холтеровская система «Диамант-Холтер» ..... 57
- Ц**
- Цифровой НЦ-01 детектор для обработки рентгеновского изображения ..... 46
- Ш**
- Штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» ..... 37
- Штатив для размещения эндоскопов после дезинфекционной обработки, передвижной ШТЭ-01-«КРОНТ» ..... 59
- Щ**
- Щипцы (для удаления зубов; крампонные) ..... 48
- Щипцы (пулевые; двухзубые; абортцанги) ..... 30
- Э**
- Элеваторы зубные, в ассортименте ..... 48
- Электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью ..... 55
- Электромиостимулятор МАГУС ..... 37
- Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09 ..... 38, 46, 48, 55
- Электрэнцефалограф Neurotravel Smart ..... 57
- Электрэнцефалограф «Диамант-ЭЭГ» ..... 57
- Электрэнцефалограф компьютерный Neurotravel Light ..... 57
- Электрэнцефалограф компьютерный Neurotravel Mini ..... 57
- Электрэнцефалограф компьютерный «Нейровизор-БММ» ..... 57
- Эхоэнцефалоскоп Ангиодин-Эхо ..... 55
- Я**
- Языкодержатели (для взрослых; детей) ..... 47

# НОВОСТИ

## НОВОСТИ

### **В ТПП РФ состоялся прямой диалог представителей власти и промышленности о проблемах отечественного производства медизделий**

11 ноября 2019 года в Конгресс-центре Торгово-промышленной палаты Российской Федерации состоялось совместное заседание Комитета ТПП РФ по предпринимательству в здравоохранении и медицинской промышленности, Комитета ТПП РФ по развитию системы закупок и Межведомственного координационного совета коллегии ВПК и по развитию производства медицинских изделий в организациях оборонно-промышленного комплекса.

В расширенном заседании приняли участие более 150 представителей российских производителей медицинских изделий, руководителей национальных медицинских центров (в том числе, кардиологии, онкологии, глазных болезней, ЦИТО и других). Председательствовал на заседании сопредседатель межведомственного координационного совета – заместитель председателя коллегии ВПК Олег Бочкарев.

В мероприятии принял участие сопредседатель Межведомственного координационного совета, вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин. Он поблагодарил экспертов профильных комитетов Палаты (по здравоохранению и закупкам), которые принимают активное участие в наполнении разделов Каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Согласно представленным к заседанию данным, на данный момент каталог содержит более 44 тысяч позиций по всем видам медицинских изделий. Это сложная работа, которая продолжается совместно с представителями госорганов, производителей и врачебного сообщества. Вице-президент ТПП РФ поблагодарил представителей Департамента бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина России за конструктивную и открытую позицию при взаимодействии с экспертным сообществом и производителями.

Также Дмитрий Курочкин отметил практику проведения Комитетом ТПП РФ по предпринимательству в здравоохранении и медицинской промышленности и Ассоциацией «Росмедпром» заседаний по рассмотрению проблем развития производства отдельных видов медицинского оборудования. Уже создана рабочая группа по развитию производства медицинских изделий для нужд травматологии и ортопедии. В октябре на базе концерна Швабе состоялось заседание по вопросу развития производства аппаратуры для искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

С основными докладами по вопросу реализации дорожной карты по созданию Каталога товаров, работ, услуг (КТРУ) для обеспечения государственных и муниципальных нужд в части медицинских изделий выступили начальник отдела информационного обеспечения Департамента бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина России Виктория Цыбульская и заместитель директора Фонда развития промышленности – главный конструктор Государственной информационной системы промышленности (ГИСП) Кирилл Кузнецов, который отметил, что план интеграции ГИСП и КТРУ реализован, осуществляется «привязка» продукции, размещенной в ГИСП с позициями каталога, а также контроль соблюдения описания требуемых характеристик товаров. Сверка информации двух систем производится ежедневно. Также представитель ФРП проинформировал о запуске «пилотного» проекта с Правительством Москвы по интеграции московских торговых площадок с данными ГИСП.

ТПП России было предложено провести опрос производителей о необходимых им новых, дополнительных возможностях ГИСП.

О практике участия в закупках с применением возможностей КТРУ и остающихся проблемах при описании отдельных категорий товаров выступил директор ЗАО «ДНК-Технология» Владимир Колин.

Председатель Комитета ТПП РФ по развитию системы закупок Ольга Пелехатая рассказала об участии экспертов ТПП РФ в работе по формированию отдельных разделов КТРУ, а также о проведенных совместно с Минфином России

информационных мероприятиях для производителей медицинских изделий.

Вторым вопросом повестки заседания стал – совершенствование системы государственной статистики, характеризующей состояние производства и выведения на рынок медицинских изделий российского производства. Объем рынка медизделий составляет 250 млрд рублей, при этом доля закупаемого российского оборудования составляет только 21%.

Начальник Управления организации статистического наблюдения и контроля Росстата Наталья Воробьева отметила, что по данным ведомства на 1 января 2019 года количество субъектов, основным видом деятельности которых является производство медизделий, составляет 3,5 тысячи. При этом порядка 90% относятся к субъектам МСП (в т.ч. 70% – микропредприятия). Поскольку законодательство для данной категории субъектов устанавливает упрощенную форму отчетности, не предусматривающую указание номенклатуры товаров, объемов выпуска и прочее, а сплошные статистические обследования проводятся раз в 5 лет, статистические данные не носят всеобъемлющий характер. Было предложено использовать административную информацию, т.е. данные ФТС России, формы Минздрава России, Минпромторга России.

Заместитель руководителя Росздравнадзора Дмитрий Павлюков также предложил использовать данные единой информационной системы «Здравоохранение», в которой формируются «паспорта» каждой медицинской организации и указываются сведения об оснащении медизделиями. Член Президиума Всероссийского совета медицинской промышленности Алексей Ванин предложил рассмотреть возможность интеграции существующих информационных систем для получения достоверных статистических данных.

Так, проверка указанных в данных Росстата 3,5 тыс. хозяйствующих субъектов по базе ФНС России показывает, что с учетом ликвидированных компаний их число сокращается до 3 тысяч. Анализ сведений о выручке и публикации отчетности показывают, что действующих российских предприятий-производителей насчитывается чуть менее 2 тысяч.

Данные системы госзакупок также не позволяют определить, сколько продукции было закуплено российского производства, т. к. данное поле в системе заказчики заполняют менее чем в 50% закупок.

В рамках повестки участники обсудили проект постановления Правительства Российской Федерации по вопросам обложения налогом на добавленную стоимость медицинских товаров, поименованных в постановлении Правительства Российской Федерации от 05.02.2015 г. № 102 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов медицинских изделий для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Необходимость принятия данного акта в своих выступлениях поддержали президент Союза ассоциаций и предприятий фармацевтической и медицинской промышленности, сопредседатель межведомственного координационного совета коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации по развитию производства медицинских изделий в организациях ОПК Юрий Калинин и президент ГК «Медицинские технологии» Анатолий Дабагов. Расчеты экспертов показывают, что введение НДС для продукции иностранного производства не приведет к повышению цен и, следовательно, затрат системы здравоохранения, при этом поставит в равные конкурентные условия российских и иностранных производителей. Кроме того, это будет одним из стимулов к локализации производства.

В обсуждении проблем приняли активное участие руководители промышленных предприятий из различных регионов страны.

По итогам заседания будет подготовлен перечень поручений.

*tpprf.ru*

## **Минздрав РФ представил проект новых правил формирования начальной максимальной цены контракта на рынке госзаказа медицинских изделий**

В частности, ведомство предлагает включить в начальную максимальную цену контракта (НМЦК) стоимость расходных материалов и технического обслуживания медицинских изделий (МИ) на период действия гарантийного срока, но не более чем на три года.

Начальная цена единицы изделия, расходных материалов и гарантийного обслуживания МИ будет определяться с учетом сведений, получаемых из двух источников. Первый из них – данные о стоимости МИ в реестре завершённых контрактов за последние 12 месяцев, за исключением закупок, в которых применялись пени и штрафы за неустойки. Второй – предложения от

дистрибьюторов либо сведения, полученные в результате проведения не менее трех процедур запроса цены, размещенных в ЕИС госзакупок.

НМЦК для изделий, не требующих расходных материалов или технического обслуживания, будет формироваться исходя из минимального значения цены, полученной из двух источников, умноженной на количество единиц оборудования. В отношении остальных изделий в НМЦК будет включаться стоимость расходных материалов и техобслуживания, рассчитанная пропорционально гарантийному сроку.

При закупке медицинских изделий, для которых установлено государственное регулирование цен, НМЦК не сможет превышать предельные отпускные цены с учетом оптовой надбавки, установленной в регионе. В случае если аукцион по закупке таких МИ не состоится из-за отсутствия заявок или их отклонения тендерной комиссией, в качестве цены заказчик может установить предельное значение, предусмотренное реестром цен для соответствующей позиции Каталога товаров, работ и услуг, с учетом оптовых надбавок и размера НДС.

Проект правил опубликован на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

Общественное обсуждение продлится до 25 ноября, предполагается, что новые правила вступят в силу с февраля 2020 года.

*meditex.ru*

## **Юрий Матвеев: в России производство медицинских изделий осуществляют около двух тысяч предприятий**

II международная конференция «Что происходит на рынке медицинских изделий» состоялась в начале октября в г. Москве, сообщается на сайте медико-технического кластера Московской области.

Площадку для эффективного диалога ведущих игроков рынка медицинских изделий России и СНГ, представителей органов власти, производителей, поставщиков и дистрибьюторов с участием регуляторов рынка и профессионального сообщества, деловое обсуждение насущных вопросов отрасли, законодательных инициатив, а также совместное построение сценария развития отрасли организовало медиа-агентство *infor-media Russia* (входящая в группу компаний «Тринити Ивентс», организатора B2B-мероприятий в России).

По мнению участников конференции, в процессе мероприятия удалось наладить живой диалог между представителями промышленности и регуляторами, обсудить горячие темы развития и нормативно-правового регулирования.

В России производство медицинских изделий осуществляют менее 2000 предприятий, сообщил в своем выступлении Юрий Матвеев, генераль-

ный директор компании «Медрелис». Из них 70% относятся к микропредприятиям (средний объем производства в этой группе компаний 29 млн. руб. в год), 20% относятся к малым предприятиям, 5% к среднему бизнесу и 5% – крупные предприятия. Для сравнения, в Германии около 13 000 производителей медицинских изделий.

В ходе дискуссии руководитель Группы компаний ЮНИМЕД Александр Шибанов отметил, что одной из наиболее эффективных мер содействия развитию отечественной промышленности и, в том числе медпрома, являются особые экономические зоны, такие как ОЭЗ «Дубна».

Благодаря низким налогам, наличию инфраструктуры, предприятию «Эйлитон» (входит в группу компаний ЮНИМЕД) в короткое время удалось построить производственный корпус и первому в стране начать серийное производство вакуумных пробирок для взятия венозной крови.

Также свою позицию относительно мер государственной поддержки для отечественных производств изложил Генеральный директор производства «Гранат Био Тех», Александр Шишов, отмечая своевременность и эффективность программы Фонда развития промышленности по льготному кредитованию современных медицинских производств, без которой в современных реалиях развивать медицинскую промышленность не просто сложно, а фактически невозможно.

В ходе пленарного заседания «Взгляд оптимиста. Стратегические цели развития медпромышленности в России до 2024 года. Реально ли увеличение российского производства медицинских изделий?» более подробно об условиях работы предприятий резидентов ОЭЗ «Дубна» рассказал Вадим Терехов, заместитель председателя Совета Медико-технического кластера Московской области. Нулевой налог на прибыль в течение семи лет, сниженный ЕСН, нулевой НДС и таможенные пошлины при ввозе в ОЭЗ импортного оборудования, все это помогает отечественным предприятиям начать и успешно развивать свое производство.

Участниками дискуссии также стали: Руслан Алтаев (Фонд «Сколково»), Олег Волков («Ангиолайн»), Михаил Гончаров (Philips), Анатолий Крашенинников («Национальный научный центр Фармаконадзора»), Александр Кулиш (ИМЦ «Концерн «Вега», ГК «Ростех»), Елена Кутырёва (ФГУП «ЦИТО»), Вадим Терехов («Эйлитон»), Александр Шишов («Гранат Био Тех»).

Также в рамках конференции состоялись две дискуссионные панели на темы «Закон & Бизнес. Нормативно-правовое регулирование обращения медицинских изделий» и «2022: с низком старте к запуску единого рынка медицинских изделий ЕАЭС». Модератором первой стал генеральный директор НИПК «Электрон» Александр Элинсон, второй – генеральный директор «Эйлитон» Александр Шибанов.

Вадим Терехов пригласил участников мероприятия на IV Всероссийскую научно-практи-

ческую конференцию «Принципы и механизмы формирования национальной инновационной системы», которое будет проходить 27 ноября в г. Дубне (Московская область).

Медико-технический кластер Московской области (МТК МО) создан 29 сентября 2016 года с целью сохранения и укрепления лидирующей позиции медицинской промышленности Московской области в РФ, а также повышения качества медицинских изделий и конкурентоспособности участников на рынках медицинских изделий за счет развития научно-технической и производственной кооперации, формирования общей политики и программ государственной поддержки и подготовки кадров, формированию госзаказа Минздрава МО и РФ, создания специализированной структуры, взаимодействия по продвижению продукции на российский и зарубежные рынки.

В настоящее время медицинская промышленность Московской области занимает лидирующую позицию в РФ по объему производства медицинских изделий, количеству инвестиционных проектов и общему количеству производимых медицинских изделий. Этому способствовали федеральные и региональные программы развития промышленности.

В составе участников Медико-технического кластера Московской области уже 39 организаций, занятых производством, разработкой, поставкой медицинских изделий и технологических услуг, в том числе: 27 – разработчики и производства медицинских изделий, 5 – поставщики технологических услуг, 5 – организации инновационной инфраструктуры, один – Университет, один – исследовательский центр.

Плановый показатель количества участников кластера – не менее 100 производителей к 2020 г. Только в Дубне, в технико-внедренческой особой экономической зоне, в период до 2020 года участниками Кластера планируется создание не менее 15 новых производств с плановой производительностью 12,9 млрд. рублей в год.

Международная конференция «Что происходит на рынке медизделий?» – новая отраслевая площадка, предназначенная для диалога между ведущими игроками рынка медицинских изделий России и СНГ с участием регуляторов и представителей органов власти.

*plastinfo.ru*

## Регулирование медицинского ПО сделают прозрачнее

Минздрав приступил к разработке изменений в приказ «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий». Участники рынка медицинского программного обеспечения

(МПО) ждут, что их продукцию выведут из-под регулирования, применяемого для медизделий.

«Проект приказа готовится в целях совершенствования нормативного правового регулирования в части классификации программного обеспечения, являющегося медицинским изделием, по классам в зависимости от потенциального риска их применения, с учетом рекомендаций Международного форума регуляторов медицинских изделий (IMDRF)», говорится в уведомлении.

Необходимость таких изменений обсуждается давно. А 7 ноября рабочая группа, которую создал Росздравнадзор для разрешения вопросов по проблематике МПО, внесла ряд предложений, рассказал порталу Medvestnik.ru член наблюдательного совета ассоциации «Национальная база медицинских знаний» и экспертного совета Минздрава России по вопросам использования информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении Александр Гусев.

Предложение рабочей группы № 1 касается разработки четких критериев отнесения ПО к медизделиям. «Участниками встречи было подтверждено, что критерии должны приниматься на основании сложившейся международной практики: документов IMDRF, хотя при их использовании возникает много трудностей перевода и адаптации к российским реалиям, – рассказал Medvestnik.ru генеральный директор ассоциации «Национальная база медицинских знаний» Борис Зингерман.

Статья 38 Федерального закона № 323 «Об основах охраны здоровья» относит к таковым «любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование, материалы и прочие изделия, применяемые в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой», включая специальное программное обеспечение. В разъяснениях Росздравнадзора определения схожие.

Участники рынка полагают, что ПО должно считаться медицинским изделием, если оно предназначено производителем для формирования и отображения содержательно новой, клинически значимой информации, которая используется врачами при принятии решений.

«Росздравнадзор предложил более простой подход на основе двух критериев: важности предоставляемой врачу информации (ее способности повлиять на решение специалиста, привести к врачебной ошибке) и условий оказания медицинской помощи, – уточнил Александр Гусев. – Этот вариант, на мой взгляд, проще и понятнее».

Второе предложение касается определения потенциального риска применения медицинского ПО. Чем выше класс его риска, тем больше «точек контроля» и более жесткие требования могут предъявляться к процессам и процедурам.

Участники рынка высказываются за сокращение сроков процедуры регистрации МПО и упрощенный режим для повторной регистрации новых версий программных продуктов.

Очередное заседание рабочей группы намечено на 18 ноября, общественное обсуждение инициативы на портале regulation.gov.ru завершится 26 ноября.

*medvestnik.ru*

## Росздравнадзору дано право проводить контрольные закупки медизделий и лекарств

Правительство РФ внесло изменения в положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения, о госконтроле за обращением медицинских изделий и о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств. Согласно поправкам, Росздравнадзор наделен полномочиями по проведению контрольных закупок медизделий и лекарств «в целях проверки соблюдения запрета» реализации фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции.

Кроме того, ведомство сможет проверять применение стандартов и порядков оказания медпомощи медицинскими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими медицинскую деятельность, а также соблюдение ими правил проведения диспансеризации.

В начале ноября 2019 года Минздрав РФ предложил наделить Росздравнадзор полномочиями проводить контрольные закупки «в целях проверки соблюдения медицинской организацией порядка и условий предоставления платных медицинских услуг». Предполагалось, что новый функционал позволит ведомству проверять работу государственных и частных клиник, а также индивидуальных предпринимателей, оказывающих медицинские услуги.

Параллельно премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил изменения в положения о государственном надзоре за обращением медизделий и лекарств, а также о контроле качества и безопасности медицинской деятельности. Согласно документу, Минздраву до февраля 2020 года необходимо принять «индикаторы риска нарушения обязательных требований», являющихся основанием для проведения Росздравнадзором внеплановых проверок.

В декабре 2018 года президент РФ Владимир Путин подписал закон, согласно которому Росздравнадзор получил право проведения контрольных закупок. Вслед за этим ведомство представило проект административного регламента по осуществлению контрольных закупок лекарств, а Минздрав анонсировал проведение Росздравнадзором закупок медизделий.

*vademec.ru*

## ПОСТ-РЕЛИЗ

## Юбилейная междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ УРОЛОГИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. НАМ 10 ЛЕТ»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер конференции



**25 июня 2019 года Городской центр эндоскопической урологии и новых технологий отметил свой 10-летний юбилей.** Именно в этот день 10 лет назад на базе отделения урологии СПб ГБУК «Клинической больницы Святителя Луки» был организован Городской центр эндоскопической урологии и новых технологий, где и по сегодняшний день оказывают высококвалифицированную медицинскую помощь больным с урологическими патологиями как в плановом, так и экстренном порядке.

За 10 лет наш центр прошёл свой тернистый путь. Ежегодно в центре выполняется более 5000 операций. Инновационное оборудование, высококвалифицированные специ-

алисты и индивидуальный подход помогают нам осуществлять эффективное лечение.

Бороться с болью без разреза — наш девиз!

На базе центра организовано множество школ и курсов повышения квалификации для врачей Санкт-Петербурга и других регионов.

Сотрудники центра регулярно выступают на российских и международных урологических конференциях, а также выезжают с мастер-классами в другие регионы страны.

**Отметил свой юбилей наш Центр конференцией, которая состоялась 25-26 октября 2019 года.**

[endourocenter.ru](http://endourocenter.ru)



## ПОСТ-РЕЛИЗ

## Петербургский международный медико-фармацевтический форум «МЕДИЦИНСКАЯ ИНДУСТРИЯ»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер форума

С 22 по 24 октября в «Экспофоруме» состоялся «МедИн 2019» – Петербургский международный медико-фармацевтический форум «Медицинская индустрия». Это крупнейшее профильное событие Северо-Запада посетили 3000 специалистов отрасли.

Форум является платформой для укрепления науки, промышленности и медицинской практики, создающих благоприятную среду для повышения качества и увеличения продолжительности жизни населения. ПММФ «МедИн 2019» – комплексное мероприятие, которое охватывает множество аспектов сферы здравоохранения.

Торжественная церемония открытия Форума была объединена несколькими взаимосвязанными проблематиками: сохранение здоровья, диагностика, эволюция и доступная медицина, а также профилактика различных заболеваний. **Владимир Кириллов, вице-губернатор Санкт-Петербурга**, поприветствовал присутствующих от имени губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова и подчеркнул, что «для современной медицины особую роль играют инновационные разработки и внедрение современных технологий в лечебную практику». **Дмитрий Лисовец, председатель комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга**, поздравил всех собравшихся с открытием первого Петербургского международного медико-фармацевтического форума: «Радует, что это мероприятие фокусирует внимание не только на достижениях индустрии здравоохранения, но и на вопросах профилактики болезней». Поддержала предыдущего оратора **Лариса Каманина, исполняющая обязанности заместителя губернатора Вологодской области**. Она выступила от имени губернатора Вологодской области Олега Кувшинникова, руководителя ассоциации «Здоровые города», отметив, что краеугольным камнем развития общественного здравоохранения являются новые передовые практики, инновационные технологии и, конечно же, сам Медицинский форум.

**Выставка «Медицинская индустрия»** заняла 2 500 кв. м., ее посетители ознакомились с профессиональным оборудованием, возможностями физиотерапии, инновационными разработками, а также оснащением современных медицинских центров. В рамках выставки 57 компаний-разработчиков, производителей, а также поставщиков медицинских технологий, оборудования, приборов и лекарственных средств презентовали свои последние достижения. На стенде Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга с участием ГУЗ «Медицинский информационно-

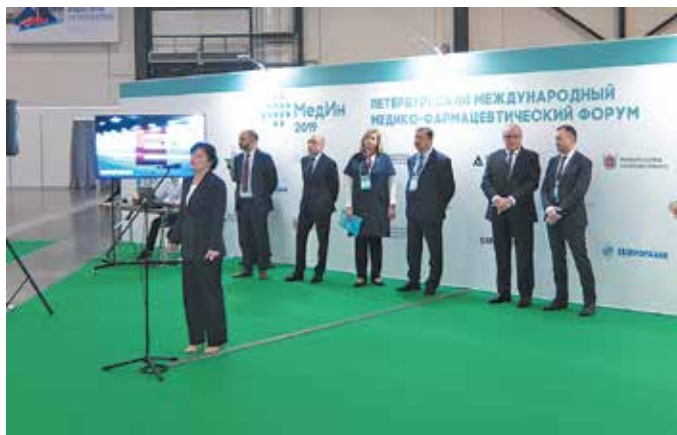
аналитический центр» и НП «Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» был презентован ход реализации национального проекта «Здравоохранение» – это городские программы в области улучшения медицинского обслуживания и развития здорового образа жизни.

**Специализированная программа «Территория Здоровья»** была представлена, как увлекательная интерактивная зона, где каждый желающий мог принять непосредственное участие. В нее входили несколько секций по тематике здравоохранения. На «Ярмарке товаров для лечения и оздоровления в домашних условиях» свои продукты представили компании и предприниматели из Петербурга, Москвы, Пскова, Удмуртской республики и других городов страны; площадка «Пространство здоровья» стала областью медицинской помощи по профилактике и раннему выявлению злокачественных новообразований кожи; в Мобильном пункте вакцинации гости Форума могли сделать прививки от гриппа и ОРВИ. А на консультационной площадке Центра занятости населения Санкт-Петербурга проходило ознакомление с информацией о вакансиях в лечебно-профилактических учреждениях города и возможном профессиональном обучении в сфере здравоохранения. Для всех участников и посетителей «МедИн 2019» специалисты ФГБВОУ ВО «Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова» провели мастер-классы, продемонстрировав опыт оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях.

Для активного отдыха на Форуме был организован **спортивный флешмоб «Зарядись зарядкой»**, который провели Олимпийский чемпион по гандболу Нестеров Ю. И. и воспитанники Центра физкультуры и здоровья Пушкинского района «Царское Село». Это не только физические занятия, но и позитивные эмоции, бодрый настрой и дружная компания.

Особый интерес у посетителей Форума вызвала историческая программа, на которой была представлена баннерная экспозиция «История военной медицины России». Занимательно то, в каком формате был представлен материал: это необычный спектакль-квест с образами прошлого, например, эффектный и яркий персонаж – чумной доктор.

**Деловая программа была представлена конгрессом «Медицинский Петербург», конференцией «Медицинский туризм» и форумом медицинских инноваций EMI'19.**



В общей сложности в рамках конгресса «Медицинский Петербург», организатором которого является АНО «Центр поддержки социально значимых мероприятий «СоБытие», состоялось около 20 научно-практических мероприятий для профессионалов области здравоохранения, врачей различных специальностей и медицинских сестер. Это конференции, семинары, круглые столы, панельные дискуссии по многим аспектам медицинской науки и практики. В специальной интерактивной зоне, организованной Санкт-Петербургской профессиональной ассоциацией медицинских работников, прошел Форум медицинских инноваций.

При поддержке Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга состоялось пленарное заседание на тему продолжительности и качества жизни, где ключевой идеей стал проект Всемирной Организации Здравоохранения «Здоровые города». Профессионалы обсудили значимость охраны окружающей среды, экологии и здорового образа жизни.

По мнению **Александры Конради, заместителя генерального директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»**, при разработке концепции здоровых городов и общественного здоровья, прежде всего важен командный подход. «С нашей точки зрения, для того, чтобы населенный пункт функционировал, как поистине здоровый город – необходимо поддерживать понятие «партнерство»: от контрольных органов до общественных организаций, которые пытаются решить одно общее дело», – заметила Александра Олеговна.

**«Здоровые города» – глобальный проект Всемирной Организации Здравоохранения**, который был запущен еще в 1998 году, взаимодействующий со всеми сферами жизни современного города. Это международное движение служит стимулом к развитию для городов, которые стремятся к улучшению здоровья жителей. **Татьяна Шестакова, исполнительный директор российской Ассоциации «Здоровые города, районы и поселки»**, координатор российской национальной сети проекта ВОЗ «Здоровые города», рассказала о самом проекте, реализуемом на территории РФ. «Основная цель нашей Ассоциации – это объединение усилий и ресурсов для создания условий улучшения здоровья и качества жизни населения в российских городах, районах и поселках. Мы стараемся придерживаться следующих стратегических направлений – рост здорового народонаселения на основе создания и развития единого регионального профилактического пространства, формирование здорового образа жизни, создание здоровой городской среды», – пояснила Татьяна Евгеньевна.

24 октября в «Экспофоруме» прошла **конференция «Медицинский туризм»**, посвященная развитию сегмента медицинского туризма в Северной столице и конкурентоспособности медицинских услуг. Организаторами конференции выступили АО «Санкт-Петербургское агентство медицинского туризма». На фокус-сессии «Актуальные вопросы реализации программы экспорта медицинских услуг» **Александр Солонин, генеральный директор СРО «Ассоциация частных клиник Санкт-Петербурга»** рассказал о том, что «в мире развивается «госпитальный тип лечебного учреждения»

когда больница соединена с гостиницей, кафе и все необходимые функции логично вплетены в комплекс лечения. В России пока не так, хотя меры предпринимаются и необходимость изменений осознается».

В ходе фокус-сессии «Медицинский туризм: Россия-Китай» спикеры поделились практическими кейсами в обозначенной сфере, опытом работы с медицинскими туристами из Китая, осветили некоторые особенности национальной медицины для туристов из России.

**Г-н Ли Пэн, врач акупунктуры клиники традиционной китайской медицины и г-н Ли Сяошуй, врач-терапевт клиники ФуЦяо (Пекин)**, представили свой взгляд на развитие клиник акупунктуры в Петербурге. «Я работаю здесь уже больше года и могу отметить, что эффект от лечения традиционной медицины возрастает с использованием акупунктуры», – сообщил г-н Ли Пэн.

Также в программе конференции «Медицинский туризм» прошла панельная дискуссия и мастер-класс по акупунктуре. В рамках экспозиции Петербургского медико-фармацевтического форума «МедИн 2019» был представлен коллективный стенд Санкт-Петербурга площадью 54 кв. м. для демонстрации достижений и перспективных программ по созданию уникального туристического продукта на базе диагностической, лечебной и курортной инфраструктуры Санкт-Петербурга. Организатором выставочной экспозиции выступило Конгрессно-выставочное бюро Комитета по развитию туризма Санкт-Петербурга.

В завершении Форума были подведены итоги **Конкурса инновационных решений для здравоохранения**, который проводился с целью ускорения коммерциализации научных разработок и продвижения их на внутреннем и внешнем рынках. Конкурсантам вручили дипломы и 9 медалей. Золотые медали получили: ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова», г. Санкт-Петербург «Скрининговая диагностическая система раннего (досимптомного) выявления онкологических заболеваний»; ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России», г. Санкт-Петербург «Инновационный способ определения ртути в биологических средах»; ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России», г. Санкт-Петербург «IT-решения при валидации испытательного оборудования доклинических исследований лекарственных препаратов»; ООО «Оберег», Ленинградская область «Оконный фильтр «Оберег»; ООО «Сарапульское предприятие «Алькор», Удмуртская республика, г. Сарапул «Респиратор «Надежда»; ООО «Промобот», г. Пермь «Робот-медицинский консультант Probot v4»; ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского», г. Саратов «Прототип системы поддержки принятия в реконструктивной хирургии позвоночно-тазового комплекса»; ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского», г. Саратов «Справочник-переходник по классификации переломов AO/ASIF и Spine». Серебряную медаль получил ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского», г. Саратов за проект «Мобильное приложение для измерения и расчёта параметров сагиттального баланса позвоночно-тазового комплекса «СпиноМетр».



## РЕЕСТР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОММЕРЧЕСКИХ ФИРМ

**АБРИС+, НПФ, ООО**

ООО «Научно-производственная фирма «АБРИС+»

Адрес: 196006, Санкт-Петербург,  
ул. Цветочная, д. 16,  
б/ц «Осиповф»  
Тел.: (812) 740-19-92, 740-18-01,  
740-17-89, 740-17-55, 740-19-70,  
8-800-333-73-24  
E-mail: abris@abrisplus.ru  
Http: www.abrisplus.ru

Производство наборов реагентов для биохимии, гематологии, цитохимии и общей клиники. Комплексное оснащение КДЛ.  
Производство расходных материалов для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов ЛПУ.

**АВТОДОМ, ООО**

Адрес: 432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 8, офис 20  
Тел.: +7 (8422) 65-60-14, 65-60-13  
E-mail: avtdom@avtdom73.ru  
Http: avtdom73.ru

Основным видом нашей деятельности является производство автомобилей скорой медицинской помощи классов А, В, С. См. рекламу на 1-й обложке и эксклюзивной с. 5

**Атес Медика Софт, ООО**

Адрес: 115419, г. Москва,  
ул. Орджоникидзе, д. 11  
Т./ф.: +7 (495) 925-11-02, 730-34-06  
E-mail: info@atesmedica.ru  
Http: www.atesmedica.ru

Электроэнцефалографы, электрокардиографы, мониторы глубины наркоза, остеоденситометры и др. приборы для анестезии, ФД и УЗИ.

**Волоть, ООО**

Адрес: 301137, г. Тула, Ленинский район,  
пос. Октябрьский, ул. ВНИИКОП  
Т./ф.: +7 (495) 221-29-33,  
+7 (4872) 72-69-93  
E-mail: sale1@volot.ru  
Http: www.volot.ru

Представительство в г. Москва

Адрес: 109129 г. Москва, 8-я ул. Текстильщиков, владение 11, строение 2,  
оф. 421, 4 этаж  
Т./ф.: +7 (495) 926-58-07  
E-mail: sale@volot.org – Отдел сбыта

Производство атравматических игл с хирургическими шовными материалами.  
ООО «ВОЛОТЬ» создано в 1992 году. Производит и реализует: атравматические иглы с нитями хирургическими (однократного применения, стерильные). Нити хирургические в отрезках на каркасе до 1,5 метров (однократного применения, стерильные) для использования с многоразовой хирургической иглой. Нити хирургические на полимерной катушке до 20 метров (стерильные) для использования с многоразовой хирургической иглой.  
Эндопротезы – сетки полипропиленовые.  
См. рекламу на с. 58

**ГАЛТЕЯФАРМ, ООО**

Адрес: 210040, г. Витебск,  
ул. Журжевская, д. 11  
Тел.: +7 (375 212) 23-12-55,  
+7 (375 212) 23-17-18  
E-mail: plaster\_belarus@mail.ru  
Http: www.galtayapharm.by

ООО «ГАЛТЕЯФАРМ» – производитель изделий медицинского назначения и перевязочных материалов, оптовая реализация продукции собственного производства, что подтверждено наличием «Сертификата продукции собственного производства», выданного Белорусской торгово-промышленной палатой.

**Диамант, ООО**

Адрес: 192171, Санкт-Петербург,  
ул. Фарфоровская, д. 30, пом. 2Н  
Тел.: +7 (812) 568-48-52, 568-48-54,  
560-90-07  
E-mail: diamant@diamant.spb.ru  
Http: www.diamant.spb.ru

**ЗОМЗ, ОАО**

Загорский оптико-механический завод

Адрес: 141300, Московская обл.,  
г. Сергиев Посад, пр. Красной  
Армии, д. 212-В  
Тел.: +7 (495) 797-93-66,  
+7 (496) 546-93-35  
E-mail: info@zomz.ru, product@zomz.ru  
Http: www.zomz.ru

Производство и реализация лабораторных и аналитических приборов.

**Кардиокод, НТ ООО**

Научно-техническое общество с ограниченной ответственностью «Кардиокод»

Адрес: 347900, г. Таганрог,  
ул. Александровская, д. 87  
Т./ф.: +7 (8634) 312-403  
E-mail: cardiocode@mail.ru  
Http: www.cardiocode.ru

Первый в мире прибор для диагностики сердечно-сосудистой системы на основе фазового анализа сердечного цикла, позволяющий косвенным методом измерять фазовые объемы крови, анализировать функции мышц сердца и их метаболизм.



### Кинетика, НПО, АО

Адрес: г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6, корп. 40  
Тел.: +7 (495) 798-61-66  
Факс: +7 (499) 638-86-44  
E-mail: fvd@aquacom.ru  
Http: www.aquacom.ru

ЗАО НПО «Кинетика» является молодой, профессиональной и динамично развивающейся климатической фирмой. С 2004 года компания специализируется на разработке и производстве бытовой и медицинской техники, направленной на создание здорового и комфортного микроклимата в жилых и производственных помещениях, лечебно-профилактических учреждениях.

См. рекламу на с. 35



### Кранц, ООО

Адрес: 191025, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 3 «Б», лит. А, оф. 702  
Тел.: +7 (812) 577-37-17, 8 (800) 201-37-17  
E-mail: info@kranz.ru  
Http: www.kranz.ru

Компания «Кранц» предлагает своим клиентам более 1000 наименований продукции медицинского назначения для оснащения отделений хирургии, реанимации, интенсивной терапии, акушерства и гинекологии. См. рекламу на с. 32-33



### Кронт-Мед, АО

Адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9, пом. 1  
Т./ф.: +7 (495) 500-48-84  
E-mail: info@kront.com  
Http: www.kront.com, kront.pp

АО «КРОНТ-М» является одним из ведущих российских производителей медицинских изделий, более 20 лет на рынке. Выпускает более 50 наименований медицинских изделий.



### Ливам, Производственная фирма, ООО

Адрес: 308023, г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, д. 134 А  
Тел.: +7 (4722) 56-81-81, 56-81-82  
E-mail: livam@livam.ru, med@livam.ru  
Http: www.livam.ru

Разработка, производство, продажа дистилляторов медицинских (от 5 до 210 л/ч), бидистилляторов, установок получения деионизированной воды (УПВД) и получения воды для лабораторного анализа (УПВА), сборников для хранения очищенной воды и инъекционной (термосборники), дистилляторов со встроенным водосборником. ISO 9001:2015.



### Линза

Линза, Производственная фирма

Адрес: 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 69  
Тел.: +7 (812) 334-92-56  
Т./ф.: +7 (812) 334-92-56, 334-92-57  
E-mail: linza@pflinza.ru  
Http: www.pflinza.ru

Производство эндоскопического оборудования: кольпоскопов, гистероскопов, цистоскопов, резектоскопов, ректоскопов, лапароскопов, торакокопов, артроскопов, риноотоскопов, камер Горяева и Фукс-Розенталя, стоек приборных.



### МБП-Центр, ООО

Адрес: 107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 2А  
Тел.: 8 (926) 245-33-71  
E-mail: kostanbaev@mail.ru  
Http: www.gravislayder.ru

ООО «МБП-Центр» с 1989 года занимается разработкой и производством устройств восстановления структуры позвоночника. Десятки вариантов конструкций с высоким соотношением эффективности и безопасности применения к цене. См. рекламу на с. 52



### МЕДМАРИН, ООО

Адрес: 195196, Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 47, к. 1, оф. 28  
Тел.: +7 (812) 970-68-64  
Т./ф.: +7 (812) 635-79-99  
E-mail: info@medmarin.com  
Http: www.medmarin.com

Оснащение отделений реанимации, неонатологии, оперблоков, палат интенсивной терапии, отделений функциональной диагностики и отделений реабилитации.



### Медрелис, ООО

Адрес: 109074, Россия, г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, офис 4057  
Тел.: +7 (495) 785-72-85, +7 (495) 785-72-84  
E-mail: info@medrelis.ru  
Http: medrelis.ru

Консалтинговая компания в сфере обращения медицинских изделий в России.

Услуги компании:

- государственная регистрация медицинских изделий,
- внесение изменений в регистрационное удостоверение и досье,
- клинические испытания медицинских изделий,
- сертификация медицинских изделий,
- локализация медицинских изделий,
- контроль обращения медицинских изделий.

См. рекламу на 4-й обложке



### Медтехника Москва, ООО

Адрес: 125222, г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д. 35/2, пом. 10  
Тел.: +7 (495) 504-26-51, +7 (495) 504-26-52  
Факс: +7 (495) 504-26-53  
E-mail: info@med-mos.ru  
Http: www.med-mos.ru

Медицинская техника и иммобилизационное оборудование.

См. рекламу на 2-й обложке, эксклюзивной с. 1 и с. 26-29



### Минимакс, СП, ООО

Адрес: **197101, Санкт-Петербург,  
Петроградская наб., д. 34, лит. Б**  
Тел.: **+7 (812) 234-38-95, 702-19-46**  
E-mail: **raziat\_minimax@mail.ru**  
Http: **www.minimax.ru**

Производство высокочастотных ультразвуковых доплеров для неинвазивного и интраоперационного исследования микроциркуляции, тканевой перфузии и крупных периферических сосудов.



### Московский Весовой Завод «Мидл»

Адрес: **Московская обл., г. Лобня,  
ул. Железнодорожная, д. 10,  
(495) 988-52-88 (центр. офис);  
г. Москва, ул. Верхняя  
Красносельская, д. 10,  
(495) 264-57-43 (филиал);  
г. Москва, ул. Кошкина, д. 4  
(499) 324-12-63 (филиал)  
Т./ф.: **(495) 988-52-88 (многоканальный)**  
E-mail: **nikonov@middle.ru**  
Http: **www.middle.ru, www.мидл.рф****

Производство и продажа весов и весоизмерительного оборудования различного назначения, в т.ч. медицинских весов и ростометров.  
См. рекламу на с. 45



### Научприбор, НПАО

Адрес: **302020, Россия, г. Орёл, ул. Наугорское шоссе, д. 40, корп. 1, офис 1**  
Тел.: **+7 (4862) 20-14-17**  
E-mail: **sales@nauchpribor.ru**  
Http: **www.nauchpribor.ru**

Завод специализируется на разработке и производстве рентгенодиагностического, досмотрового (аэропорты, вокзалы...), контрольно-аналитического и некоторых видов лабораторного оборудования. В том числе: спектрометры для рентгенофлуоресцентного анализа, оборудование для ВЭЖХ хроматографии, цифровые малодозовые флюорографы, сканеры рентгеновского досмотрового контроля для режимных объектов, анализаторы энергетических масел.  
См. рекламу на с. 40



### Невотон, НПФ, ООО

Адрес: **192012, Санкт-Петербург,  
ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3**  
Тел.: **+7 (812) 327-46-96, 327-71-94**  
E-mail: **info@nevoton.ru**  
Http: **www.nevoton.ru**

ООО НПФ «Невотон» уже 25 лет работает на российском рынке производства и разработки медицинской техники профессионального и домашнего назначения. Вся продукция, выпускаемая нашей компанией, проходит строгий контроль качества, необходимые испытания и сертификацию.

См. рекламу на эксклюзивных с. 2 и 3, с. 53



### НОЭЛСИ, ООО

Адрес: **109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д. 2/1, корп. 2, офис 702,  
бизнес-центр «Андроновка»**  
Тел.: **+7 (495) 673-74-97, +7 (985) 761-26-87**  
E-mail: **sales@noelsi.com,  
service@noelsi.com**  
Http: **www.noelsi.com**

Компания «НОЭЛСИ» совместно с инженерами корейских компаний DONGMUN и POSKOM разработала и производит портативное рентгеновское диагностическое оборудование для государственных и частных клиник, больниц и амбулаторий.

Наша компания на протяжении многих лет является надежным поставщиком для таких организаций, как МЧС, Министерство обороны, Центр медицины катастроф.

См. рекламу на 1-й обложке и с. 41-43



### ПАЙП, ООО

Адрес: **194044, Санкт-Петербург,  
ул. Менделеевская, д. 9**  
Тел.: **+7 (812) 372-53-38**  
E-mail: **pipespb@mail.ru**  
Http: **www.medpipe.ru**

Производство одноразовых расходных материалов для приборов спирометрии. Одноразовые картонные мундштуки «Мк-Пайп», мундштуки с фильтрами, однонаправленные мундштуки, носовые зажимы.

См. рекламу на с. 56



### ПК «Медицинская техника», ЗАО

Адрес: **300044, г. Тула, ул. Курковая, д. 11,  
кв. 49**  
Для почты: **300002, г. Тула-2, а/я 527**  
Т./ф.: **+7 (4872) 30-22-29, 30-29-91,  
+7 (800) 350-70-84**  
E-mail: **info@medtechnika.org**  
Http: **perun.org.ru**

ЗАО ПК «Медицинская техника» является малым инновационным предприятием, работает в сфере разработки и производства наукоемкого медицинского приборостроения. Производит семейство аппаратных средств – анализаторов сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритных АДМП-02 предназначенных для скрининговой экспресс оценки состояния плода и дистанционного антенатального КТГ мониторингования.  
См. рекламу на эксклюзивной с. 4 и с. 31



### ПРОФ ФАРМ, ООО

Адрес: **г. Москва, ул. Верхние поля,  
д. 45, к. 4**  
Тел.: **+7 (926) 878-87-83,  
+7 (499) 702-55-07,  
+7 (915) 278-00-46**  
E-mail: **longest.moscow@mail.ru**  
Http: **longest.moscow**

Мы представляем мирового производителя ударно-волнового оборудования Guangzhou Longest Science & Technology Co., Ltd. (GZ LONGEST), базирующего свое производство в Китае. На данный вид оборудования имеются регистрационные удостоверения и оно допущено к продаже на территории РФ, все права по ввозу и реализации оборудования принадлежат компании ООО «Проф Фарм» – официальному дистрибьютору GZ LONGEST на территории России. Продажа осуществляется только через офис компании.

См. рекламу на 1-й обложке и с. 49-51

**РАСТЕР, ООО**

Адрес: 620109, г. Екатеринбург,  
ул. Ключевская, д. 15  
Тел.: +7 (343) 380-49-80  
E-mail: raster@r66.ru  
Http: www.raster.ru

Группа компаний «РАСТЕР» (Екатеринбург) специализируется в области коммерческой санитарии и является крупным производителем и поставщиком современных дезинфицирующих средств. Будем рады видеть Вас нашим клиентом!

См. рекламу на с. 36

**СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ (СПДС), ООО**

Адрес: 150007, г. Ярославль,  
ул. Университетская, д. 21  
Тел.: +7 (4852) 75-96-07,  
+7 (4852) 59-53-64  
Факс: +7 (4852) 75-94-27  
E-mail: spds@sterilnost.ru  
Http: www.sterilnost.ru

Разработчик и производитель медицинского оборудования:

- Шкафы для хранения эндоскопов «СПДС» с продувкой и сушкой,
- Рециркуляторы и Камеры УФ-бактерицидные «СПДС».



ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА

**С.П.ГЕЛПИК, ООО**

Адрес: 117997, г. Москва,  
ул. Профсоюзная, д. 86, стр. 2  
Тел.: 8 (495) 334-82-69  
E-mail: s@helpic.ru  
Http: www.helpic.ru

Компания ООО С.П.ГЕЛПИК основана в Москве в 1988 году.

На сегодняшний день одна из крупнейших отечественных компаний на рынке радиологии.

Ведущий разработчик и производитель рентгенодиагностического оборудования.

**Техноаргус МРП, ООО**

Адрес: 127422, г. Москва,  
ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 2,  
оф. 2738  
Тел.: +7 (495) 744-56-51,  
+7 (499) 641-55-50  
E-mail: info@mrpargus.ru  
Http: www.mrpargus.ru

Предприятие с 1994 г. производит офтальмологические изделия. Вся продукция сертифицирована. Поставляется во все регионы России. Кроме производства предприятие реализует офтальмологическую продукцию других производителей.

**Технологии Медицинской Диагностики, ООО**

Адрес: 109542, г. Москва, Рязанский пр.,  
д. 86/1, стр. 3  
Т./ф.: 8 (495) 234-38-94  
E-mail: 2343894@bk.ru, kupi@rentgen.biz  
Http: www.rentgen.su

Реализация рентгенооборудования и расходных материалов.

См. рекламу на с. 45

**Торгово-производственная фирма «Клер», ООО**

Адрес: 426006, Удмуртская Республика,  
г. Ижевск, ул. Баранова, д. 33А  
Тел.: +7 (800) 550-29-03, +7 (499) 270-70-72,  
+7 (994) 333-55-05, +7 (994) 333-55-01  
E-mail: info@ordamed.ru, td-clear@mail.ru  
Http: clear18.ru, clear18.com

Торгово-производственная фирма «Клер» занимается продажей медицинского оборудования под торговой маркой «Клер»:

- Гинекологические кресла серии КГЭМ,
- Гинекологические кресла серии КГФВ,
- Кресло оториноларингологическое Клем,
- Лор комбайн,
- Кресло для забора крови и кресло донора «Клер».

**ТПП «ЭКОМЕД», ООО**

Адрес: 420061, г. Казань, ул. Сеченова,  
д. 17, офис 209  
Тел.: +7 (843) 299-00-81, 272-23-09,  
272-30-23  
E-mail: ecomed@rambler.ru,  
2990081@mail.ru  
Http: экомед.рф, www.ecomedkazan.ru

Компания является уполномоченным представителем "Agile Industries", Пакистан на территории России. Осуществляет поставки качественных медицинских инструментов для всех разделов медицины. На рынке свыше 15 лет.



УКБП

**Ульяновское конструкторское бюро приборостроения, АО**

Адрес: 432071, г. Ульяновск,  
ул. Крымова, 10А  
Тел.: (8422) 43-43-76.  
Справочное бюро:  
(8422) 42-17-52  
Факс: (8422) 41-33-84  
E-mail: inbox@ukbp.ru  
Http: www.ukbp.ru

Разработка и производство радиоэлектронного оборудования для авиационной и наземной техники, гидроэнергетики, медицинское оборудование, автокомпоненты, ТНП.  
См. рекламу на 1-й обложке и с. 54

расходные медицинские материалы

**ЮНИКОРНМЕД, ООО**

Адрес: 193079, Санкт-Петербург,  
Октябрьская наб., д. 104/31  
Тел.: (812) 702-33-04 (многоканальный)  
E-mail: mail@med-k.ru  
Http: www.med-k.ru

Расходные медицинские материалы. Прямые поставки от производителя.

Продукция зарегистрирована и сертифицирована в РФ. Индивидуальные скидки для торговых организаций, поддержка в тендерах.

См. рекламу на 3-й обложке

## РЫНОК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РФ 2019

Производство медицинских изделий является важнейшим и быстро растущим сегментом индустрии здравоохранения. Производителями медицинских изделий выпускается широчайший спектр продуктов – от сложного диагностического и терапевтического оборудования, до простых медицинских инструментов и расходных материалов, которые используются в медицинских учреждениях, службах экстренной помощи, реабилитации инвалидов и домашних условиях. В последнее время многие производственные компании отрасли добились серьезных технологических достижений и выросли по экспоненте. Несмотря на жесткое регулирование и финан-

совое давление на отрасль, рынок продолжает расти во всем мире.

В настоящее время мировой рынок медицинских изделий оценивается в более чем 425 млрд. USD и, согласно оценкам отраслевых экспертов, к 2025 году достигнет показателя 612,7 млрд. USD. (<https://www.fortunebusinessinsights.com/industry-reports/medical-devices-market-100085>) (Рис. 1).

Российский рынок медицинских изделий занимает около 1,5% Мирового рынка. Объем рынка МИ 2019 г. в РФ может составить более 304,9 млрд. рублей, что на 6% больше предыдущего года (Рис. 2).

Согласно прогнозам экспертов, к концу 2024 года объем рынка МИ может достигнуть 450 млрд. руб. Как ожидается, доля российских производителей возрастет до 32%. С учетом мер поддержки, доля российских производителей за период до 2024 года увеличится с 23 до 32%.

Такому росту рынка будут способствовать нормативные изменения, принятые в 2019 году.

### Значимые изменения нормативного поля в 2019 году:

1. В июне 2019 года Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал расширенный на 14 позиций перечень медицинских изделий, подпадающих под действие Постановления Правительства Российской Федерации № 102 от 5 февраля 2015 года. Предложения по расширению перечня подготовил Минпромторг РФ. Действие постановления распространяется на аппараты ИВЛ, гамма-терапевтические комплексы контактной лучевой терапии средней и высокой мощности, аппараты УЗИ, эндопротезы суставов конечностей, интраокулярные линзы, микроисточники с йодом-125, клейкие перевязочные материалы, в том числе пропитанные или покрытые лекарственными средствами, емкости для взятия, хранения и транспортировки биологических проб, в том числе вакуумные пробирки для взятия венозной крови и пробирки для капиллярной крови, емкости для мочи, кала и мокроты, аппараты наружной фиксации, медицинские функциональные кровати, тонометры внутриглазного давления, воздушные стерилизаторы, суховоздушные термостаты и оториноскопы.

2. В текущем году Минпромторгом РФ были выработаны новые механизмы государственной поддержки медицинской и фармацевтической промышленности, предусматривающие:

- финансовое обеспечение затрат производителей на реализацию проектов, начиная от стадии НИОКР и проведения клинических исследований / испытаний до внедрения разработки в промышленное производство;
- определение получателей субсидии в рамках конкурсных процедур;
- максимально широкий перечень субсидируемых затрат;
- установление в качестве основного индикатора эффективности реализации проектов показателя выручки от реализации продукции, созданной в рамках проекта;
- определение получателей субсидий в рамках конкурсных процедур, проводимых в рамках каждой технологии из включенных в перечень современных технологий, утверждаемых правительством Российской Федерации.



Рис. 1. Динамика рынка медицинских изделий в Море в 2019 г., млрд. USD

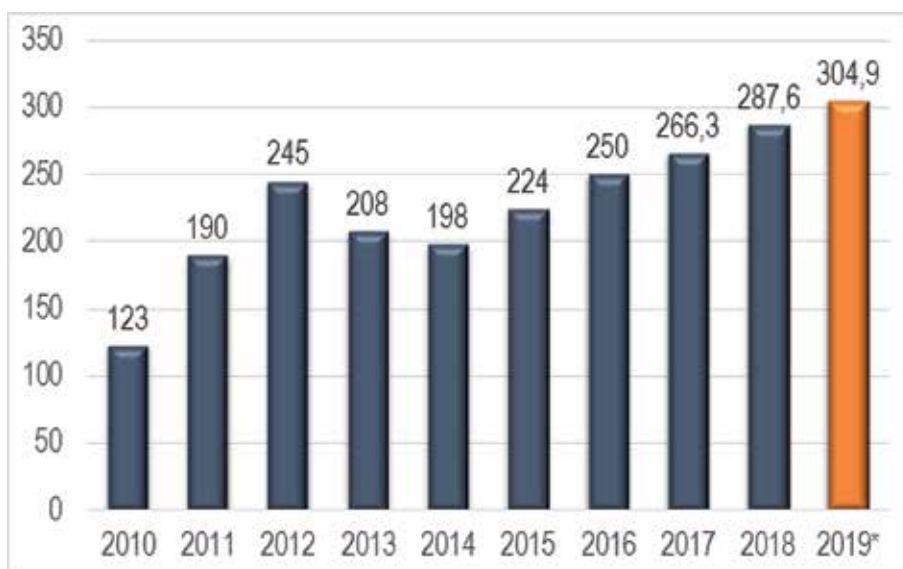


Рис. 2. Динамика рынка медицинских изделий в России в 2019 г., млрд. руб.

В перечень стратегических направлений развития медицинской отрасли вошли разработка и организация производства медицинских изделий в области ортопедии, травматологии и протезирования, тест-систем для *in vitro* диагностики, выявления онкологических заболеваний и патологий сердечно-сосудистой системы.

3. В начале августа Президентом РФ был подписан закон о внесении изменений в ФЗ от 31 декабря 2014 года № 488 «О промышленной политике в РФ» в части регулирования специальных инвестиционных контрактов. А также в Бюджетный и Налоговый кодексы.

Теперь специальные инвестиционные контракты (СПИК) можно заключать под разработку и организацию производства «современных технологий». При этом СПИК будет заключаться не более чем на 15 лет для проектов, объем инвестиций, по которым не превышает 50 млрд рублей без учета НДС, и не более чем на 20 лет при инвестициях свыше 50 млрд рублей. В предыдущей версии максимальный срок контрактов ограничивался десятью годами.

Кроме того, существовал минимальный объем инвестиций в 750 млн рублей.

Появилась оговорка о стабильности условий для инвестора: на него не действуют утвержденные после даты заключения контракта законодательные изменения, которые могут повлиять на реализацию проекта. Но только в том случае, если для участников СПИК на дату принятия изменений прописан особый порядок.

Инвестор будет определяться через конкурс. Он может быть закрытым, если речь идет о технологиях, связанных с обороной и безопасностью государства. Инициатором конкурса вправе выступить как федеральные власти, так и инвестор.

Контракт может быть заключен и без конкурса – по решению президента, если проект имеет стратегическое для экономики или для национальной безопасности значение или если подана единственная заявка.

В СПИК будут прописаны показатели, которых инвестор обязуется достичь: по объему произведенной и реализованной продукции, минимальному набору налогов, сборов и страховых взносов, числу рабочих мест. Устанавливается законом и ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий контракта.

Инвестор должен отдельно учитывать доходы и расходы по проекту, составляющему предмет СПИКа, если ведет еще какую-то деятельность. При этом льготы прекращают действие, если государство потеряло или недополучило от контракта более чем 50% общего объема планируемых инвестиций.

Поправки в Налоговый кодекс предусматривают льготы для заключивших СПИК: нулевая ставка налога на прибыль, зачисляемого в федеральный бюджет, пониженная – в бюджеты

субъектов. Изменения в Бюджетный кодекс позволяют предоставлять участникам СПИК субсидии из бюджетов разных уровней более чем на один бюджетный период.

СПИК по обновленному закону можно подписать до конца 2030 года.

Первый СПИК в медтехиндустрии на 3 млрд рублей в начале 2019 года подписали Минпромторг, правительство Нижегородской области и российско-китайская компания «Снабполимер Медицина».

4. В конце января 2019 года Минздрав подготовил поправки в постановление Правительства РФ от 30.09.2015 № 1042, определяющее правила ввоза на территорию страны медицинских товаров, которые освобождаются от налога на добавленную стоимость.

Напомним, что сложности возникли в конце 2016 г., в связи с отменой ранее действовавшего общероссийского классификатора продукции (ОКП) и переходом на новый классификатор (ОКПД2), в котором отсутствовала часть кодов. В результате многие медицинские изделия были лишены льготы по НДС. Поправки в Постановление, подготовленные Минздравом, дополнили перечень кодов общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) по большинству позиций.

В августе Минфином был подготовлен проект, вносящий поправки в Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 г. № 688 «Об утверждении перечней кодов медицинских товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10 процентов».

5. Одним из ключевых событий 2019 года стала разработка перечня медоборудования, для переоснащения клиник по нацпроекту «Здравоохранение».

В перечень для переоснащения клиник по онкологической программе нацпроекта вошли 147 единиц медизделий, в том числе КТ, МРТ, ПЭТ, ангиографы, аппараты для брахитерапии, различное рентгеновское оборудование и несколько разновидностей ультразвуковых сканеров. А также бронхоскопы, гастроскопы, микроскопы, в том числе цифровые, эндоскопические комплексы, операционное оборудование – наркозные аппараты, мониторы контроля за состоянием пациентов, управляющие системы. В перечень включена и линейка для клинично-лабораторной диагностики, включающая несколько типов анализаторов.

Для оснащения региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений, расположенных в медорганизациях регионального подчинения в рамках федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» должны быть закуплены 29 видов оборудования и медизделий, включая ангиографические комплексы, МРТ, КТ для исследований сердца

и головного мозга, передвижные аппараты УЗИ экспертного класса для исследования сердца и сосудов, аппараты для искусственной вентиляции легких, оборудование для проведения нейрохирургических операций и медицинской реабилитации.

Напомним, что учреждениям здравоохранения рекомендовано закупать медицинские изделия и оборудование отечественных производителей при «эквивалентных технологических характеристиках». Для этого Минпромторгом России совместно с Госкорпорациями «Росатом», «Ростех» и другими российскими производителями был составлен сводный перечень продукции.

Минпромторг РФ ожидает, что реализация нацпроекта позволит увеличить долю российских производителей до 40%.

6. В течение всего года велось активное обсуждение возможности продления переходного периода для перерегистрации медицинских изделий, имеющих регистрационное удостоверение в своей стране, по правилам ЕАЭС.

И наконец 9 сентября было опубликовано Распоряжение Коллегии ЕЭК № 142 «О проекте Протокола о внесении изменения в Соглашение о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках Евразийского экономического союза от 23 декабря 2014 года».

Согласно представленной информации, Статья 11 «Переходный период» изложена в следующей редакции:

До 31 декабря 2021 г. по выбору производителя медицинского изделия или его уполномоченного представителя регистрация медицинского изделия может осуществляться в порядке, установленном Комиссией, либо в порядке, предусмотренном законодательством государства-члена.

Медицинское изделие, зарегистрированное до 31 декабря 2021 г. в порядке, предусмотренном законодательством государства-члена, может быть перерегистрировано до 31 декабря 2026 г. в порядке, предусмотренном законодательством этого государства-члена, и может обращаться на территории этого государства-члена до окончания срока действия документов, подтверждающих факт государственной регистрации такого медицинского изделия, с правом внесения изменений в регистрационные документы.

7. В ноябре 2017 года Совет ЕЭК утвердил Требования к внедрению, поддержанию и оценке системы менеджмента качества медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения. Документ предусматривает проведение обязательного инспектирования производств медизделий, применение которых сопряжено с высоким риском для благополучия пациента.

16 марта 2019 года окончился переходный период, который предоставлял производителям отсрочку от проведения инспектирования.

Инспектирование предусматривается в рамках регистрации МИ, а также плановое и внеплановое. Внеплановое инспектирование возможно в случае нежелательных событий, связанных с угрозой причинения вреда здоровью и жизни граждан. Плановое инспектирование будет производиться с определенной периодичностью. Нужно понимать, что в случае отрицательного решения по итогам внепланового и периодического инспектирования может стоять вопрос о приостановке, или прекращении производства и обращения медизделия. В зависимости от выявляемых проблем, можно будет устранить несоответствия и провести дополнительное инспектирование, уже в меньшем объеме.

10 июня в штаб-квартире ЕЭК состоялось заседание рабочей группы по оценке регулирующего воздействия проектов решений ЕЭК, подразумевающее оценку их влияния на условия ведения предпринимательской деятельности в Союзе.

На заседании было предложено обеспечить комплексный подход к регулированию деятельности организаций, имеющих право проводить инспектирование производства медицинских изделий.

Также, по мнению членов рабочей группы, необходимо предусмотреть единые требования к таким организациям и унифицированные процедуры наделения их полномочиями по инспектированию в одном документе.

В России проведение инспектирования производств возложено на Росздравнадзор.

В сентябре Минздрав РФ представил проект правил расчета стоимости инспектирования производства медизделий Росздравнадзором РФ.

Стоимость зависит от количества сотрудников предприятия, его географического положения (если производственные площадки находятся в нескольких городах), а также вида инспекции – первичной или периодической.

Максимальный размер платы для производителя медизделий на территории России составит 1,9 млн рублей, из которых 1,27 млн рублей составляют командировочные расходы и 673 тысячи – сама работа инспектора. За пределами РФ – 2,6 млн рублей (1,9 млн рублей командировочных расходов и 673 тысячи – инспектирование).

Росздравнадзор будет оценивать проектирование и разработку медицинского изделия, управление документацией и записями, производство и выходной контроль, процессы корректирующих и предупреждающих действий, связанные с потребителем. Отдельно придется оплатить отбор и испытание образцов имплантируемых, инвазивных медизделий, а также изделий для диагностики *in vitro* третьего класса риска.

8. Сейчас ведется активная работа в направлении совершенствования процедуры регистрации медицинского программного обеспечения (ПО).

Ассоциация разработчиков и пользователей систем искусственного интеллекта в медицине «Национальная база медицинских знаний» (НБМЗ) и Фонд «Сколково» предлагают упростить государственную регистрацию медицинского ПО, не регистрируя его как медицинское изделие. Для этого был разработан проект ФЗ о внесении изменений в федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан». Он предлагает введение понятия медицинского программного обеспечения (МПО), особый порядок его государственной регистрации и возможность не подвергать ей некоторые виды входящего в МПО программного обеспечения и то ПО, которое им не является.

Министерство здравоохранения РФ законопроект не поддерживает. Росздравнадзор пока также считает, что проблему регистрации медицинского ПО необходимо решать без изменения закона, согласно которому сейчас данное ПО регистрируется как медицинское изделие – на уровне подзаконных актов.

В октябре на отраслевом рабочем совещании Росздравнадзора было принято решение о создании рабочих групп для решения вопросов, связанных с регистрацией медицинского программного обеспечения.

### 9. Локализованные производства.

Важным итогом 2019 года можно считать начало продаж локализованной продукции на нескольких предприятиях. Кроме того, были подписаны новые соглашения о стратегическом партнерстве между российскими и зарубежными компаниями.

Поступили в продажу фетальные мониторы FC 1400, выпускаемые на Уральском оптико-механическом заводе имени Э. С. Яламова (УОМЗ). Выпуск нового оборудования был налажен в кооперации с южнокорейской компанией. УОМЗ входит в холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех.

Осенью 2019 года договор о долгосрочном партнерстве подписало еще одно предприятие холдинга «Швабе». Речь идет о соглашении между Красногорским заводом им. С. А. Зверева и ведущим Европейским производителем эндопротезов «Limacorporate».

На старте проекта Красногорский завод им. С. А. Зверева выступит как дистрибьютор изделий и начнет поэтапный переход к локализации технологий на своей производственной площадке.

Постепенно уровень локализации будет доведен до 51%, а затем планируется организовать в России производство полного цикла.

Кроме того, завод по производству имплантов для травматологии и ортопедии собирается построить в ТОСЭР «Юрга» компания «Дабл медиал.ру2», по технологии китайской компании Double Medical.

Завод будет выпускать из титана и его сплавов пластины для накостного остеосинтеза, винты, штифты для интрамедуллярного остеосинтеза и системы для транспедикулярной фиксации позвоночника.

Инвестор уже заключил договор с одним из крупнейших российских дистрибьюторов – группой «Здоровье», которая будет реализовывать продукцию не только в Кузбассе, но и в других регионах России. Авторы проекта прогнозируют рост российского рынка имплантов с нынешних 6 до 9 млрд руб. к 2021 году.

В 2019 году соглашение о сотрудничестве подписали российское предприятие «Курганприбор» и немецкая компания «LRS Инжиниринг». Согласно условиям договора, немецкие партнеры предоставят технологию производства коронарных стентов и помогут с приобретением необходимого оборудования.

Первоначальная запланированная мощность должна составить около 50 тысяч стентов в год.

На мощностях подмосковного завода «Наноптика» будет локализовано производство интраокулярных линз Американского производителя Alcon. Изделия, выпускаемые под брендом AcrySof Single Peace, используются для лечения катаракты.

Общий объем инвестиций в проект оценивается в 250–300 млн рублей, мощность завода на первом этапе составит 140–160 тысяч изделий в год.

Alcon модернизировал производственные линии «Наноптики» в Зеленограде, осуществил трансфер технологий и обучение специалистов. По словам генерального директора Alcon в России Татьяны Гатинской, глубина локализации превышает 50%, при этом конечная стоимость отечественной версии интраокулярных линз будет не выше импортной. Партнеры намерены занять не менее 30% рынка данных изделий в России.

Французско-израильская компания Lupeau Technology Operations (LTO) совместно с ООО «ТехноСпарка» ГК «Роснано» уже локализовала производство медицинского офтальмологического оборудования в России.

Решение о запуске в России проекта по локализации оборудования было принято в середине 2017 года. А в сентябре 2019 Российское подразделение Visionix Rus получило долгожданное регистрационное удостоверение на диагностический прибор марки Visionix.

В феврале, на Российском инвестиционном форуме в Сочи, GE Healthcare и медицинское подразделение ГК «Росатом» утвердили «дорожную карту» по локализации медицинского оборудования для диагностики и лечения онкологических заболеваний, в частности, позитронно-эмиссионных томографов (ПЭТ). «Дорожная карта» предполагает создание в течение полутора лет локализованного производства ПЭТ/КТ в России с опционом на расширение продуктовой линейки.

Также о своем намерении локализовать производство компьютерных и позитронно-эмиссионных томографов в кластере «Фарм-медполис» в Татарстане, заявила Китайская компания MinFound Medical System. Общий объем инвестиций в проект оценивается в 1-3 млрд рублей. В настоящее время идет согласование меморандума о локализации.

ООО «Фабрика РТТ», входящее в группу «Р-Фарм», подписало соглашение о стратегическом сотрудничестве с американским производителем медицинской техники Varian Inc. Стороны договорились о локализации новой версии линейных ускорителей Halcyon в дополнение к уже собирающимся в подмосковной Дубне Unique и Clinac. Документ, рассчитанный на 5 лет, предполагает сборку 200 аппаратов.

Кроме того, «Р-Фарм Холдинг» заключила договор о стратегическом партнерстве с Canon Medical Systems Corporation (Япония), лидером японского и одним из ведущих игроков мирового рынков продаж аппаратуры для компьютерной, магнитно-резонансной томографии и ультразвуковых исследований.

Договор о стратегическом партнерстве предполагает трансфер технологий и организацию локального производства медицинско-

го оборудования на территории Российской Федерации.

Летом 2019 года открылось российско-словацкое предприятие по производству медицинского оборудования «Хирана+» на территории особой экономической зоны «Технополис «Москва». Завод будет выпускать наркозные аппараты и аппараты искусственной вентиляции легких.

В локализацию российско-словацкого производства вложено более 174 млн рублей инвестиций. Предприятие позволит создать более 30 новых рабочих мест.

Продолжая тему проектов по локализации, заключенных в предыдущие годы, необходимо отметить проект «Фабрики радиотерапевтической техники», которая в 2019 году приступила к производству аппаратов для лечения онкозаболеваний.

Соглашение о намерениях губернатором Московской области Андреем Воробьевым и исполнительным вице-президентом Varian Medical Systems, Inc. Коллин Кеннеди было подписано в 2016 году. Американская сторона предоставляла технологию на систему лучевой терапии и поддержку в ее освоении.

В декабре 2018 года объект был сдан в эксплуатацию. Общий объем инвестиций соста-

вил около 900 миллионов рублей. Планируемая выручка после выхода предприятия на полную мощность – свыше 3 миллиардов рублей в год.

Еще одним событием 2019 года стало начало строительства завода компании «Сарштедт» в промышленном парке «Марьино». Проект реализуется в рамках меморандума о совместной деятельности, заключенного между Правительством Санкт-Петербурга, банком ВТБ и компанией «Сарштедт» на Петербургском международном экономическом форуме в 2018 году.

Немецкая компания Сарштедт производит закрытые системы взятия крови, изделия для трансфузионной медицины, а также системы автоматизации лабораторий.

**Таким образом, в настоящее время Правительство РФ принимает меры и законы, направленные на защиту, поддержку и развитие отечественного производства, которые в то же время не ограничивают возможности трансфера технологий, стимулируют локализацию иностранного производства и разработку проектов с привлечением иностранных инвестиций. Что в свою очередь дает возможность экспертам прогнозировать увеличение темпов роста рынка медицинских изделий в России.**

# MEDITEX

## ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНДУСТРИИ:

- Регистрация медицинских изделий
- Внедрение СМК (ISO 13485)
- Аналитика и консалтинг
- Локализация и организация производства
- Разработка всех видов документации
- Бизнес-планирование и «упаковка» проектов.

ООО «НТЦ «МЕДИТЭК»  
117246, г. Москва,  
Научный проезд, д. 8, стр. 1  
Тел. +7 (499) 645-53-00  
E-mail: [ntc@meditex.ru](mailto:ntc@meditex.ru)  
[www.meditex.ru](http://www.meditex.ru)

*Мы помогаем быстрее и эффективнее выводить на рынок новые медицинские изделия и технологии, которые помогут миллионам людей!*



Подъемник электрический (арт.320.00)



- > Вес: 36 кг
- > Нагрузка: 150 кг
- > Длина: 1100 мм
- > Ширина: 590 - 830 мм
- > Высота подъема: 1500 - 1585 мм
- > Напряжение: 220 - 240/50 (В/Гц)
- > Температура эксплуатации: от +5 до +45 С
- > Степень защиты: IPX0
- > Батарея: сухая аккумуляторная с подзарядкой
- > Колеса: на подшипниках (задние с тормозами)

от **35 000** руб.

Подъемник электрический с весами (арт.320.00)

- > Вес: 36 кг
- > Нагрузка: 150 кг
- > Длина: 1100 мм
- > Ширина: 590 - 830 мм
- > Высота подъема: 1500 - 1585 мм
- > Напряжение: 220 - 240/50 (В/Гц)
- > Температура эксплуатации: от +5 до +45 С
- > Степень защиты: IPX0
- > Батарея: сухая аккумуляторная с подзарядкой
- > Колеса: на подшипниках (задние с тормозами)
- > Погрешность весов: 0,1 кг
- > Функция «тарирования»



от **40 000** руб.

Подъемник электрический с траверсой (арт.320.00)



- > Вес: 36 кг
- > Нагрузка: 150 кг
- > Длина: 1100 мм
- > Ширина: 590 - 830 мм
- > Высота подъема: 1500 - 1585 мм
- > Напряжение: 220 - 240/50 (В/Гц)
- > Температура эксплуатации: от +5 до +45 С
- > Степень защиты: IPX0
- > Батарея: сухая аккумуляторная с подзарядкой
- > Колеса: на подшипниках (задние с тормозами)

от **45 000** руб.

# Медтехника «РЕБОТЕК»

тел: +7 495 504 26 51, +7 495 504 26 53

www.rebotec.net



РЕБОТЕК®

## Настоящее немецкое качество для Вас!

ТРОСТИ



от 335 руб.

ЛОКТЕВЫЕ КОСТЫЛИ



от 320 руб.

ПОДМЫШЕЧНЫЕ КОСТЫЛИ



от 1 050 руб.

ХОДУНКИ (РОЛАТОРЫ)



от 3 800 руб.

КРЕСЛО-СТУЛЬЯ С САНИТАРНЫМ ОСНАЩЕНИЕМ



от 9 500 руб.

ДУШЕВЫЕ ТАБУРЕТКИ



от 1 500 руб.

ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



от 78 000 руб.

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА



Поручни пластик



**МСПП-С1**  
от 575 руб.



**МСПН-П4**  
от 3 670 руб.



**МСПН-С5**  
от 1 200 руб.



**МСПН-П1**  
от 2 020 руб.



**МСПН-С1**  
от 1 975 руб.

Поручни нержавеющая сталь



**МСПН-С14**  
от 890 руб.



**МСПН-С13**  
от 3 510 руб.



**МСПН-С15**  
от 1 050 руб.



**МСПН-П6**  
от 1 990 руб.



**МСПН-П5**  
от 2 430 руб.



**МСПН-С11**  
от 2 210 руб.

Откидные сиденья

**МС-К4**

от 4 046 руб.



**МС-К7**

от 3 325 руб.



**МС-К6**

от 4 259 руб.



Пеленальный столик и детское кресло



**МСП-К1**  
от 9 720 руб.



**ДК-К1**  
от 4 600 руб.



Противопролежневый матрас ячеистый



от **1 878** руб.

Противопролежневый матрас трубчатый



от **3 724** руб.

Кислородные концентраторы



от **14 924** руб.

Столики реанимационные, анестезиологические



от **11 500** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!

## Акушерство и гинекология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Гинекологическое кресло-кровать Welle	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Зеркала (по Симсу, по Куско)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Монитор фетальный Lateo	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Стол пеленальный СП-01-«КРОНТ», 890x780x920 мм	9 400,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Щипцы (пулевые; двухзубые; абортцанги)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф

## Анестезия и реанимация

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Аппаратура слежения</b>				
<b>Монитор гемодинамики и гидратации тканей «Диамант-М».</b> Мониторирование: 2 отведения ЭКГ / импедансная кардиография / реопневмография / внеклеточная, внутриклеточная, общая жидкость / объем крови / объем плазмы и др. Просмотр трендов, формирование протокола. Реография: методики ИРГТ, ТРГ, ИДИ.	97 300 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Монитор глубины наркоза BIS Vista</b> для объективного определения глубины наркоза во время операции по BIS-индексу ЭЭГ.	456 260 р.	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Монитор нервно-мышечного блока «МНМБ-Диамант».</b> Монитор НМБ предназначен для измерения и регистрации изменений амплитуды мышечного ответа, вызванного воздействием импульсов электрического тока с фиксированными характеристиками у пациента в условиях его медикаментозной седации (общей анестезии) и применения мышечных релаксантов.	132 480 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Монитор пациента Solvo</b>	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Реограф-Монитор «Диамант-PM».</b> Реограф (методики ИРГТ, ТРГ, РВГ, РЭГ) и Монитор гемодинамики и гидратации тканей (приборы в одном корпусе).	195 900 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Сенсоры</b> одноразовые для BIS мониторов глубины наркоза.	от 36750 р.	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Медицинское газоснабжение</b>				
<b>Кислородный концентратор Lauf G 100-800</b>	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Наркозно-дыхательное оборудование</b>				
<b>Аппарат ИВЛ Newport NT-70</b>	от 730 000 р.	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Аппарат ИВЛ NPВ-560</b>	от 590 000 р.	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Аппарат ИВЛ NPВ-840</b> (экспертного класса для всех возрастных категорий, включая новорожденных от 500 г)	от 2 261 720 р.	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Аппарат наркозно-дыхательный Ather</b>	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-5-«КРОНТ» (Дезар-5), 890x370x140 мм</b>	12 900,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
<b>Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-5-«КРОНТ» (Дезар-7), 1200x370x580 мм</b>	13 900,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

# ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ СПАСУТ МИЛЛИОН ДЕТЕЙ

Трошкин М. М., Улезько В. А., Россия, г. Тула

Президент России Владимир Владимирович Путин сказал: «Для отечественного здравоохранения перинатальная медицина стала ключевым направлением, наш долг – бороться за жизнь каждого ребенка». Совсем недавно министр здравоохранения России Вероника Скворцова в одном из своих докладов Президенту России упомянула о том, что в нашей стране отсутствует система скрининга состояния здоровья населения.

По данным Минздрава России перинатальные потери оцениваются в 20–25 тысяч младенцев в год. С разной степенью отклонения от понятия «здоровый» рождается от трети до половины всех родившихся детей – от 500 до 750 тысяч младенцев в год.

В структуре причин перинатальной и младенческой смертности, рождения больных и трудно выхаживаемых детей, ведущее место (до 60%) занимает внутриутробная гипоксия. Обнаружение на ранних сроках и, главное, на этапе поликлинического ведения беременности, в том числе, и на доврачебном уровне, фактов внутриутробного страдания плода позволит вовремя принять необходимые меры и тем самым существенно снизить риски перинатальных потерь. При своевременном выявлении гипоксии как минимум у 1/3 можно скомпенсировать состояние и вовремя родоразрешить, не допуская развития состояний, причиняющих вред здоровью будущего ребенка.

Сегодня большая часть этих фактов выявляется на этапе поступления беременной в роддом, то есть, на этапе родов. В результате велика вероятность рождения нездоровых и нежизнеспособных детей.

Исходя из этого, следует, что скрининг состояния плода – регулярное обследование (при каждом посещении беременной родоупомогательного учреждения) каждой беременной женщины с автоматическим анализом и документированием результатов обследования, позволяет решить главную задачу, не пропустить и не допустить угрожающих состояний плода, является обязательным условием соблюдения естественного права ребенка родиться не только живым, но и здоровым.

Предлагаемая инновационная медицинская технология позволяет своевременно выявить состояние внутриутробного страдания плода и сберечь в России здоровье 100 000 детей ежегодно.

Приборы – **анализаторы сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малагабаритные**



**ритные АДМП и программное обеспечение – БЭБИ**, используемые в нашей технологии, просты в эксплуатации и результаты обследования выводятся в форме понятной каждому – светофор: зеленый – все в порядке; желтый – внимание, провести дополнительную диагностику; красный – опасность, срочно принимать меры. Инновационность предлагаемого проекта заключается в том, что предлагается комплексно реализовать всем понятные и общепризнанные решения, и что комплексно не реализовано у других производителей. В частности, автоматический анализ результатов обследования плода и автоматическое документирование (распечатывание) результатов обследования. Приборы могут использоваться для обследования беременной ежедневно или несколько раз в день, так как безвредны для плода, женщины и окружающих.

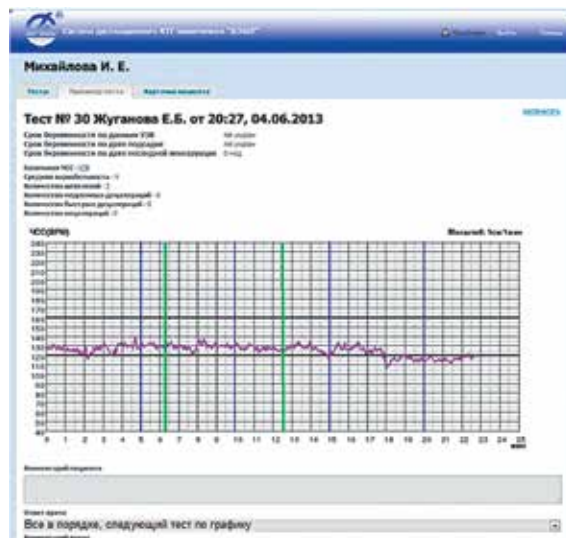
Семейство аппаратных средств – **анализаторов сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малагабаритных АДМП**, которые предлагаются к использованию в данной технологии, имеют регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ, сертифицированы приказом Минздрава РФ № 572н от 01.11.2012 г., включены в стандарты обязательного оснащения всех ФАП, женских консультаций, родильных домов и перинатальных центров РФ, у нашего предприятия имеется лицензия на производство медицинской техники.

**Телемедицинская система** позволяет: проводить скрининговое определение состояния плода; антенатальное КТГ мониторинг; дистанционное КТГ мониторинг

(позволяет проводить КТГ мониторинг в ФАП-ах, удаленных медицинских учреждениях, самой беременной женщиной в любых условиях – дома, за городом, на даче, в другом городе, в другой стране, передавать данные по сетям Интернет в виртуальный кабинет лечащего врача и получать от него консультации и рекомендации); документировать результаты обследования.

Наша технология не заменяет ни одну из существующих перинатальных технологий, у нее собственная ниша, это в первую очередь доврачебный уровень и первичное звено родовспоможения, где нет специалистов по КТГ. Применение нашей технологии предполагает адресное и целенаправленное применение высоких диагностических и других перинатальных технологий.

Наше предприятие **ЗАО ПК «Медицинская техника»** является малым инновационным предприятием, работает в сфере наукоемкого приборостроения. Накопленный опыт и интеллектуальный потенциал ЗАО ПК «Медицинская техника» и сотрудничество с ведущими научными медицинскими центрами России: Научным Центром Акушерства Гинекологии и Перинатологии РАМН имени академика В. И. Кулакова; Московским Областным НИИ Акушерства и Гинекологии; Клиникой Акушерства и Гинекологии Санкт-Петербургского Государственного Медицинского Университета им. академика И. П. Павлова и др. позволило разработать приборы, превосходящие по соотношению цена-качество, все мировые аналоги.



ПК «Медицинская техника», ЗАО • 300002, г. Тула-2, а/я 527  
Т./ф.: +7 (4872) 30-22-29, 30-29-91, +7 (800) 350-70-84  
E-mail: [info@medtechnika.org](mailto:info@medtechnika.org) • <http://perun.org.ru>

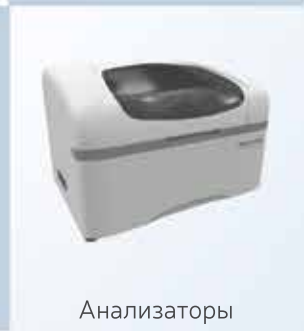
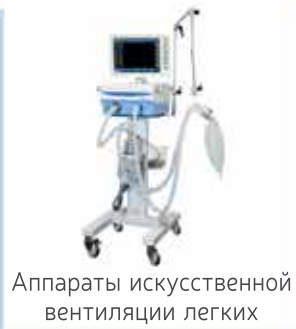
Под брендом Кранц на российский рынок поставляется медицинская техника и расходные материалы для отделений хирургии, реанимации, интенсивной терапии, акушерства и гинекологии.



**Наркозно-дыхательный аппарат Ather 7** предназначен для проведения общей анестезии как взрослым пациентам, так и детям. Данный аппарат обладает способностью проводить анестезию с использованием низкого потока свежего газа, что позволяет значительно сократить расход ингаляционных анестетиков. Можно использовать до двух испарителей с возможностью выключения каждого из них из дыхательного контура.

**Кислородный концентратор Lauf G 500** предназначен для оснащения операционных, отделений интенсивной терапии и реанимации. Оснащен быстроразъемным газовым клапаном. **Производительность** Lauf G 500 по потоку кислорода составляет до **10 л/мин**, по концентрации — **93–96%**.

Компания «Кранц» предлагает своим клиентам более **1000 наименований** продукции медицинского назначения, являясь более **10-ти лет эксклюзивным поставщиком**: наркозно-дыхательных аппаратов, аппаратов ИВЛ, кислородных концентраторов, акушерско-гинекологических кроватей и операционных столов, а также расходных материалов.



## КОМПАНИЯ «КРАНЦ» – ПОСТАВЩИК ЭКСКЛЮЗИВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания «Кранц» более десяти лет является поставщиком эксклюзивного медицинского оборудования на территории России. В ее ассортименте имеются более 1000 наименований изделий медицинского назначения, предназначенных для оснащения и обеспечения бесперебойной работы операционных, отделений анестезиологии и реанимации, хирургии, акушерско-гинекологических отделений.

Мы предоставляем своим клиентам оптимальные цены, минимальные сроки поставки оборудования и гарантию высокого качества. Всё поставляемое оборудование обязательно проходит предварительную проверку и предпродажную подготовку.

Для оснащения рабочего места врача-анестезиолога предлагается широкий выбор **наркозно-дыхательных аппаратов Атер (Ather)**. Все наркозно-дыхательные аппараты, имеющиеся в ассортименте компании, способны работать как со взрослыми пациентами, так и с детьми, имеют несколько режимов вентиляции, обладают возможностью проводить ингаляционную анестезию **низкими потоками**, что позволяет значительно экономить ингаляционные анестетики. Наркозные аппараты оснащены качественной системой газового мониторинга, отдельные виды высокотехнологичного мониторинга могут добавляться опционально. Аппараты оснащены системой бесперебойного питания, что позволяет им функционировать в течение определенного времени в случае **внезапного прекращения централизованной подачи электропитания** в операционной.

Для проведения респираторной терапии в условиях отделений реанимации используются **аппараты искусственной вентиляции лёгких**. Компания «Кранц» предлагает высококачественные респираторы различных брендов, предназначенные для проведения респираторной поддержки самым разным категориям пациентов, начиная от новорожденных. Респираторы обладают широким выбором режимов вентиляции лёгких, системами дыхательного мониторинга, отличной эргономикой. К аппаратам ИВЛ имеется широкий выбор расходных материалов и аксессуаров.

Для обеспечения наркозно-дыхательных аппаратов и аппаратов искусственной вентиляции легких кислородом могут использоваться **кислородные концентраторы**. Компания «Кранц» предлагает ряд кислородных концентраторов

торговой марки Лауф (Lauf), которые могут использоваться для различных целей, начиная от приготовления кислородных коктейлей и заканчивая обеспечением кислородом и сжатым воздухом респираторов и наркозно-дыхательной аппаратуры. Некоторые модели кислородных концентраторов, **в определенных условиях, способны обеспечивать кислородом одновременно два респиратора**.

Важным элементом оснащения рабочего места анестезиолога и отделения реанимации являются **шприцевые дозаторы**, позволяющие **точно дозировать** препарат пациенту в течение определенного времени. Мы предлагаем различные виды шприцевых дозаторов и инфузионных помп, которые оснащены программами для расчета дозирования препаратов.

Для осуществления непрерывного мониторинга **жизненно важных функций пациентов** в операционной, отделениях реанимации и интенсивной терапии компанией «Кранц» предлагаются **современные системы наблюдения** различных известных брендов. Возможно оснащение отделений единой системой с выводом показателей всех пациентов на центральную станцию, что позволяет оперативно отслеживать изменения их состояния. Для мониторов доступен широкий выбор разнообразных расходных материалов.

Для оснащения операционных мы предлагаем различные модели **операционных столов**: общехирургических и специализированных,

предназначенных для работы в узких разделах хирургии. Столы могут комплектоваться специальными приставками для ортопедии или нейрохирургии. Имеются операционные столы, как с электрическим, так и с механическим приводом.

Помимо операционных столов наша компания поставяет **акушерско-гинекологические кресла** для оснащения смотровых кабинетов, предродовых, родовых залов манипуляционных, операционных.

Для аспирации биологических жидкостей из ран, полостей используются **медицинские аспираторы**. Наша компания предлагает широкий выбор аспираторов, отличающихся по своим функциональным характеристикам.

Кроме того, компания «Кранц» предлагает широкий выбор **оборудования для оснащения лабораторий медицинских учреждений**. В наличии имеются анализаторы для проведения общеклинических анализов крови и мочи, биохимических тестов, исследований гемостаза. Для обеспечения бесперебойной работы лабораторного оборудования в арсенале компании есть необходимый перечень реагентов и расходных материалов для лабораторных исследований.

**Компания «Кранц» является надежным поставщиком медицинского оборудования и расходных материалов. Мы готовы к долгосрочному сотрудничеству со всеми, кому нужна качественная медицинская техника и расходные медицинские материалы.**



**Kranz**



8 (800) 201-37-17  
+7 (812) 577-37-17

info@kranz.ru

www.kranz.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Прочее</b>				
Измеритель Энергии Высоковольтного Импульса «ИЭВИ-2 Диамант». Измерение энергии высоковольтных импульсов дефибрилляторов. Возможность подключения к ПК. Формирование протокола испытаний. Вывод данных на печать. База данных.	118 000 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
Расходные материалы для анестезиолого-реанимационной аппаратуры	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru

## Дезинфекция и стерилизация

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Комплект: контейнер КДС-35-«КРОНТ» с нижним сливом и тележка ТБ-01-«КРОНТ»-1. ТБ-01-«КРОНТ»-1 без верхнего поддона (925x525x980 мм).	12 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-0,2-«КРОНТ»-2, для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 0,2 л	290,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-1-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 1 л	440,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-10-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 10 л	1 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-11-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 11 л	1 650,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-20-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 20 л	5 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-3-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 3 л	570,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-35-«КРОНТ» без слива, для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 35 л	5 800,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-35-«КРОНТ» с боковым сливом, для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 35 л	6 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-5-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 5 л	850,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ», 895x650x1230 мм	37 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-1-(2x30)-«КРОНТ», без бактерицидных ламп, 1090x150x100 мм	1 950,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-1-(2x30)-«КРОНТ», с бактерицидными лампами, 1090x150x100 мм	3 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-С-(2x30)-«КРОНТ», без бактерицидных ламп, 1090x150x100 мм	3 160,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОБН-150-«КРОНТ» в исполнении ОБН-150-С-(2x30)-«КРОНТ», с бактерицидными лампами, 1090x150x100 мм	4 555,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА И ОРВИ Обеззараживание и очистка окружающего воздуха в ЛПУ

В России каждый год регистрируется более 40 млн. случаев заболеваний гриппом и ОРВИ, и обращение за медицинской помощью, как правило, влечёт заболеваемость медицинского персонала, в несколько раз превышающую общестатистическую по стране. Качество медицинской помощи напрямую зависит от грамотной организации противозидемических мероприятий любого лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ). Обеспечение эпидемиологической безопасности персонала и профилактика внутрибольничных инфекций предусматривают применение дезинфицирующих средств, которые не могут быть абсолютно безвредными для здоровья. В настоящее время широкое применение получили методы борьбы с патогенными микроорганизмами, позволяющие проводить обеззараживание без применения дезсредств и в присутствии медицинского персонала. Последнее очень важно, поскольку сам человек является источником инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Российской компанией НПО «КИНЕТИКА» разработан уникальный **климатический аппарат Aquacom**, сочетающий в себе одновременно увлажнитель воздуха, бактерицидный очиститель воздуха и ионизатор воздуха. Аппарат оснащен современной нанотехнологией, предварительного насыщения распыляемой воды ионами серебра **Ag+**, вследствие чего генерируемый водяной туман приобретает ярко выраженные бактерицидные, противогрибковые и антисептические свойства. Тонкодисперсный водный аэрозоль, обогащенный ионным серебром **Ag+**, обладает широким спектром антимикробной активности и его можно использовать на всех этапах дезинфекции в ЛПУ – от обеззараживания поверхностей до дезинфекции окружающего воздуха. Но самое важное и главное – вырабатываемый **Aquacom** посеребрённый пар обладает доказанными лечебно-профилактическими свойствами и благотворно воздействует на организм человека.

**Ирригационная терапия**, проводимая **Aquacom** – инновационный метод неспецифической профилактики, направленный на превентивно-активное снижение количества вирусных и бактериальных патогенов на слизистых оболочках верхних дыхательных путей. Метод усиливает собственный отклик иммунной системы на инфицирование и повышает специфическую резистентность организма. Продуцируемая аппаратом тонкодисперсная водная аэрозоль **Ag+** эффективна как на ранних стадиях вирусной инфекции, так и когда инфекция проникла глубоко в легкие и бронхи. Лечебный аэрозоль **Ag+** хорошо сочетается и усиливает действие многих медицинских препаратов, в том числе интерферона и антибиотиков, в связи с чем целесообразно применять **Aquacom** в комплексе с традиционными методами лечения. Это сократит сроки лечения и выздоровления боль-

ного. Также аэрозоль **Ag+** усиливает выработку и потенцирует активность фермента лизоцима, играющего в слизистой роль неспецифического антибактериального барьера.

**Преимущества данного метода** – высокая бактерицидная эффективность по широкому спектру простейших микроорганизмов, возможность применения в присутствии медицинского персонала, отсутствие химических реагентов и расходных материалов. Климатический аппарат **Aquacom** реализует инновационный метод обеззараживания воздушной среды помещений ЛПУ, что в свою очередь, способствует профилактике и лечению широкого спектра ОРВИ.

**При разработке Aquacom** использовались современные достижения науки и техники в области климатического оборудования. Простота использования и универсальность позволяют использовать аппарат в помещениях различной категории, не требуя при этом специальных условий.



### Применение Aquacom в медицине

Проводимые исследования ведущими медицинскими учреждениями Министерства здравоохранения РФ и Министерства обороны России в оценке эффективности комплексной медицинской реабилитации больных хронической обструктивной болезнью лёгких (ХОБЛ) с сопутствующей ишемической болезнью сердца (ИБС) с применением бактерицидного ультразвукового увлажнителя-ионизатора воздуха **Aquacom** показало, что пребывание больных в атмосфере очищенного и здорового воздуха привело к уменьшению клинических проявлений дыхательной и сердечной недостаточности за счёт снижения

ирритативного воздействия окружающего воздуха, уменьшения активности воспалительного процесса в бронхах, улучшения функционального состояния кардиореспираторной системы и психологического состояния пациентов и обеспечило более выраженную эффективность медицинской реабилитации больных.

### Пулмонология

Больным с заболеваниями органов дыхания рекомендуется следить за уровнем увлажненности воздуха, потому что излишне сухой воздух способствует обострению легочных заболеваний и их затяжному течению.

### Аллергология

При использовании **Aquacom** снижается риск осложненной проявления аллергии, возникновения бронхиальной астмы. Клинические испытания, проведенные в ряде ЛПУ, подтвердили заметное улучшение состояния пациентов (снижение частоты приступов), находящихся в помещении, где осуществлялось обогащение воздуха ионами серебра. Клиническими испытаниями доказано, что ионное серебро **Ag+** является сильнейшим профилактическим средством при многих заболеваниях и способствует укреплению как местного, так и общего иммунитета.

### Перинатология

В условиях излишней сухости воздуха увеличивается восприимчивость детского организма к различным респираторным и хроническим заболеваниям, ослабевает иммунитет, и в связи с этим появляются проблемы. Пересыхание слизистых оболочек приводит к их истончению и разрыву, это облегчает проникновение в организм патогенных микроорганизмов. Оптимальный уровень влажности поможет предотвратить многие заболевания малыша или исключит длительное течение болезни. Полностью ограждать детей от простуд и невозможно, и не нужно. Благодаря перенесенным ОРВИ, формируется иммунитет ребенка, невосприимчивость к более тяжелым вирусным инфекциям. Но важно, чтобы возможные болезни протекали сравнительно легко, без осложнений, и не были частыми. В этом и заключается одна из главных задач использования климатического комплекса **Aquacom**.

**Aquacom** рекомендован для профессионального и бытового применения **Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (рег. уд. Росздравнадзора РФ № ФСР 2009/05119 от 22.06.2009 г.)**.



АО НПО «Кинетика»,  
Тел.: (495) 798-61-66 • Факс: (499) 638-86-44  
E-mail: fvd@aquacom.ru • www.aquacom.ru

## «ДЕО-БАКТЕР ПЛЮС» И «ДЕО-СТЕР МЕД» – НОВЫЕ СРЕДСТВА В ЛИНЕЙКЕ ГК «РАСТЕР»

Санитарная обработка поверхностей и объектов в лечебно-профилактических организациях (ЛПО) – важное звено в цепи санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику внутрибольничной инфекции.

Чистота в помещениях – своеобразная «визитная карточка» ЛПО, и первое, на что обращает внимание пациент поликлиники или стационара.

Санитарная обработка поверхностей – это удаление с них грязи, пыли, субстратов биологического происхождения и уничтожение на поверхностях возбудителей инфекционных заболеваний.

**Линейка дезинфицирующих препаратов ГК «РАСТЕР» покрывает все потребности медицинских учреждений и постоянно обновляется.**

В мае 2019 г. мы выпустили улучшенные концентраты **«Део-бактер плюс»** и **«Део-стер мед»**.

СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» рекомендует использование дезинфицирующих средств с моющими свойствами, чтобы объединить обеззараживание объектов с их мойкой. Для этих целей больше подходят дезинфицирующие средства на основе четвертично-аммониевых соединений (ЧАС).

Дезинфицирующие средства на основе ЧАС давно известны и используются в лечебных учреждениях. Популярность таких средств связана с высокими бактерицидными, моющими свойствами, низкой токсичностью, отсутствием коррозионного действия на изделия медицинского назначения из разных материалов, выгодной ценой для потребителя.

Новый **«Део-бактер плюс»** – это многопрофильный препарат, обладающий дезинфицирующими, моющими и дезодорирующими свойствами. **«Део-бактер плюс»** превосходно удаляет белковые отложения и другие трудно удаляемые вещества, не фиксируя при этом органические соединения на поверхности. Использование в работе средства **«Део-бактер плюс»** позволит легко совместить процесс дезинфекции и мытья, что соответствует СанПиН 2.1.3.2630-10.

Сочетание действующих веществ позволяет снизить концентрацию рабочих растворов, не изменяя эффективности дезинфекции объектов. Средство обладает экономичными режимами обработки поверхностей, белья, посуды, изделий медицинского назначения, медицинских отходов и т. д. С препаратом **«Део-бактер плюс»** дезинфекцию можно провести за 15 минут. Работать со средством **«Део-бактер плюс»** можно в присутствии людей в помещении и без использования средств индивидуальной защиты.

Растворы средства **«Део-бактер плюс»** позволяют экономично и быстро провести комплекс дезинфекционных работ в любом отделении ЛПО (в т. ч. отделениях неонатологии для обработки кушеток для недоношенных детей и других объектов, отделениях переливания крови, клинических и бактериологических лабораторий и т. д.). Рабочие растворы средства способны разрушать находящиеся на поверхностях пленки микробного и белкового происхождения, что важно при обработке изделий медицинского назначения, а также при проведении дезинфекции, совмещенной с мытьем посуды с остатками пищи.

Средство **«Део-бактер плюс»** рекомендовано для обеззараживания и одновременной мойки и дезинфекции поверхности яиц при производстве изделий на пищеблоках ЛПО.

**«Део-стер мед»** – «золотой стандарт» дезинфекции, универсальное средство широкого применения на основе глутарового альдегида.

Дезинфицирующие средства на основе альдегидов обладают активностью в отношении широкого спектра микроорганизмов, в т. ч. против их спор, применяются для дезинфекции объектов в ЛПО различного профиля, лабораторных и аптечных помещениях. Эти средства не обладают коррозионной активностью.

Применение средства **«Део-стер мед»** позволяет быстро и дешево провести дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) и стерилизацию изделий медицинского назначения. Рабочие растворы средства не обладают фиксирующим действием на органические загрязнения, не повреждают обрабатываемый инструмент, рекомендованы к применению в различных отделениях ЛПО, в том числе, в отделениях хирургии и эндоскопии.

Средство обладает широкой антимикробной активностью, моющим и дезодорирующим свойствами, имеет экономичные режимы, может применяться для очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией. Срок годности средства **«Део-стер мед»** – 6 лет, рабочих растворов – 41 сутки, что позволяет сделать запас дезинфицирующего средства в организации.

Дезинфицирующие средства **«Део-бактер плюс»** и **«Део-стер мед»** разрешены к использованию для дезинфекции различных объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (бруцеллез, холера, туляремия, сибирская язва).

При производстве средства проходят контроль качества на всех этапах: от приема сырья до выпуска готовой продукции.

Для контроля качества приготовления рабочих растворов разработаны индикаторные тест-полоски.



ООО «РАСТЕР», 620109, Россия,  
г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д. 15, оф. 7  
Тел. +7 (343) 380-49-80 • [www.raster.ru](http://www.raster.ru)

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-СП-«КРОНТ» (Дезар-СП), 410х150х110 мм	8 300,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-01-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-01-«КРОНТ» (Дезар-8), 1750х470х580 мм	15 500,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-801, 700х230х100 мм	5 500,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-802, 700х230х100 мм	6 500,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-801п, 835х450х485 мм	6 200,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-802п, 750х230х130 мм	7 200,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-2-01-«КРОНТ» (Дезар-2), 605х370х140 мм	9 300,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-01-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-01-«КРОНТ» (Дезар-6), 1420х300х180 мм	14 500,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-3-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3), 890х370х140 мм	10 300,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-3-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4), 1200х370х580 мм	11 300,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-5-«КРОНТ» (Дезар-5), 890х370х140 мм	12 900,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-5-«КРОНТ» (Дезар-7), 1200х370х580 мм	13 900,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка для размещения контейнеров ТК-01-«КРОНТ» (контейнеры поставляются отдельно), 640х400х1060 мм	4 700,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-1-«КРОНТ», 960х525х1230 мм	39 000,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-2-«КРОНТ», 1090х545х1245 мм	65 000,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Установка электрохимическая получения дезинфицирующего раствора гипохлорита натрия ЭКО-50/10-«КРОНТ», для текущей дезинфекции помещений, оборудования и других изделий, приготовление 150 л рабочего раствора гипохлорита натрия за 5 часов, 895х525х1010 мм.	49 000,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ», 50 (100) пробирок всех типов, 260х136х70 мм	500,00 р. без НДС	Россия	КронТ-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Домашняя медицина

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Аппараты и приборы для домашней физиотерапии</b>				
Аппарат гальванотерапевтический портативный «ЭЛФОР»	3 200 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат для лечения токами надтональной частоты Радуга АФ-119	3 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат косметический НЕВОТОН АК-201	3 300 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат урологический Эретон	8 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат физиотерапевтический «НАДЕЖДА»	11 900 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат физиотерапевтический ФизиоТон	5 900 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат фототерапевтический светодиодный НЕВОТОН (Зеленая, Красная, Синяя лампы)	2 190 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Электромиостимулятор МАГУС	3 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Прочее</b>				
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-801, 700x230x100 мм	5 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-801п, 835x450x485 мм	6 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-2-01-«КРОНТ» (Дезар-2), 605x370x140 мм	9 300,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-3-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3), 890x370x140 мм	10 300,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Пенал для лекарственных препаратов «Мини-таблетница-«КРОНТ» (60x50x14 мм)	150,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Пенал для лекарственных препаратов «Таблетница-«КРОНТ» (105x70x18 мм)	180,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Косметология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Анализатор Импедансный состава тела «Диамант АИСТ-ИРГТ». Исследования состава тела и центральной гемодинамики (к методики ИДИ добавляется методика ИРГТ) (опция анализа вариабельности сердечного ритма).	120 000 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
Анализатор импедансный состава тела «Диамант-АИСТ». Исследование состава тела. Рассчитывается жировая, безжировая, клеточная масса, внеклеточная, внутриклеточная, общая жидкость. Отслеживается динамика изменений.	102 000 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
Анализатор импедансный состава тела «Диамант-АИСТ-мини». Миниатюрный (вес 75 г) переносной прибор для получения первичных данных исследования состава тела без ПК. 2 числа выводятся на дисплей прибора. Затем данные пациента вручную вводятся в ПК.	60 000 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
Аппарат для гальванизации и ионофореза «ЭЛФОР-Проф»	9 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Гель для ионофореза косметический, 100 мл (для зрелой кожи, для жирной кожи, для сухой и нормальной кожи)	360 р.	Россия	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Комплект косметологических электродов к аппарату «ЭЛФОР-Проф» (конусовидный, шаровый 2 шт., цилиндрический)	3 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Комплект токоподводов для аппарата «ЭЛФОР-Проф» (4 провода, 4 электрода, 4 разъема типа «крокодил»)	1 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09	75 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96

## Лабораторная диагностика

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Гематологические и электрохимические исследования</b>				
Автоматический гематологический анализатор Avis GA-60	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Автоматический коагулометр Insula 500	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Система контроля уровня глюкозы в крови On Call	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Иммунологические и биохимические исследования</b>				
Автоматический биохимический анализатор Magnus 5000	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Полуавтоматический биохимический анализатор Ancora B-9000	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Общеклинические исследования</b>				
Анализатор мочи Alba U-500	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-100-01, для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах, 100 (200) пробирок или 16 флаконов по 250 мл (банок); 410x350x215 мм.	2 750,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-50-01, для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах; 50 (100) пробирок или 10 флаконов по 250 мл (банок); 435x215x195 мм	1 900,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Лучевая диагностика

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Рентгенодиагностика</b>				
Комплект оборудования для прямой цифровой рентгенографии (DR-система)	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Маммограф	по запросу	Южная Корея, DONGMUN	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Передвижные рентгеновские аппараты	по запросу	Южная Корея, POSKOM	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат DIG-360	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат DM-100P	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат PXM-20BT	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат PXP100CA	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат PXP-20HF	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат PXP-20HF Plus	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Переносной рентгеновский аппарат PXP-60HF	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Рентген диагностический комплекс С-мини мод. СРН-120	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Стационарные рентгеновские аппараты	по запросу	Южная Корея, DONGMUN	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com



# «НАУЧПРИБОР»

## МАЛОДОЗОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Флюорографы ФМЦ «НП-О»



#### Назначение и особенности

##### Исполнение I (с кабиной)

Идеален для массовой флюорографии (скрининга). Минимальные дозовые нагрузки. Наличие кабины не требует отдельного пультового помещения. Видеонаблюдение и двухсторонняя аудио связь в кабине. Не требует подъёмного механизма для пациентов. Оптимальное сочетание стоимости и функциональных возможностей.

**Не регистрируют рассеяное  
в теле пациента излучение!**

##### Исполнение II (бескабинный штатив)

Флюорограф с дополнительной возможностью рентгенографии различных органов (позвоночника, черепа, конечностей, тазобедренного строения, антропометрических измерений). Получение «протяжённых» (до 920 мм) снимков. Прост и надёжен в эксплуатации. Умеренные цены.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИСПОЛНЕНИЕ I	НАИМЕНОВАНИЕ	ИСПОЛНЕНИЕ II
Высокочастотное, 12-32 кВт (Россия или Ю. Корея)	Питающее устройство	Высокочастотное, 12-25 кВт (Россия)
Острофокусная. 10 000 об/мин. (Россия или Италия)	Рентгеновская трубка	Острофокусная. 9 000 об./мин. (Россия)
стандартный: 410x410 max: 410x920	Размер изображения, мм	стандартный: 410x410 max: 410x920
2,5 – 4,2	Разрешающая способность, пар лин./мм	2,5 – 4,2
1,0	Контрастная чувствительность, %	1,0
по горизонтали – не более 3 по вертикали – нет искажений	Геометрические искажения, %	по горизонтали – не более 3 по вертикали – нет искажений
от 1 до 3	Количество автоматизированных рабочих мест	от 1 до 3

НПАО «Научприбор»

302020, Россия, г. Орёл, Наугорское шоссе, д. 40 • тел. +7 (4862) 20-14-17

[www.nauchpribor.ru](http://www.nauchpribor.ru) • e-mail: [sales@nauchpribor.ru](mailto:sales@nauchpribor.ru)



НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ РАЗРАБОТАНА УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ ЧЁТКОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕНОСНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТОВ И ЦИФРОВЫХ ПРИЁМНИКОВ НА ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЯХ



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ СКРИНИНГА ЛЁГКИХ (ФЛЮОРОГРАФИИ)



БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ИНСТРУМЕНТОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОБРАБОТКУ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ



СОЧЕТАНИЕ МАЛОДОЗОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО АППАРАТА И ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПРИЁМНИКА ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ В ДВА РАЗА ДОЗУ ИЗЛУЧЕНИЯ



ОБРАБОТАННОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ СОХРАНЕНО НА КОМПЬЮТЕРЕ, ЗАПИСАНО НА ВНЕШНИЙ ЦИФРОВОЙ НОСИТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕДАНО ПО СЕТИ ИНТЕРНЕТ



НЕБОЛЬШОЙ ВЕС И МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПОМЕЩЕНИЕ С ЗАЩИТОЙ ОТ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



+7 (495) 673 74 97  
+7 (985) 761 26 87



sales@noelsi.com  
office@noelsi.com



www.noelsi.com  
www.medical112.com

## 15 ЛЕТ НАЧАЛА ПРОДАЖ В РОССИИ КОРЕЙСКИХ РЕНТГЕН АППАРАТОВ

В 2020 году исполняется 15 лет начала продаж в России рентген аппаратов производства Южной Кореи. Научно-производственная инновационная **компания НОЭЛСИ** начала сотрудничать с корейскими партнерами, поставлять рентген аппараты и комплектующие к ним. Сегодня, совместно с инженерами компаний DONGMUN и POSKOM, специалисты **НОЭЛСИ** разрабатывают и производят портативное рентгеновское диагностическое оборудование для государственных и частных клиник, больниц и амбулаторий.

За это время предприятие стало одним из лидеров российского рынка по производству портативной малодозовой рентгеновской техники. Мобильные х-гау системы, независимые от внешних источников питания, сегодня очень актуальны для огромной территории РФ. Большие расстояния между городами и посёлками требуют создания портативной, лёгкой и удобной в эксплуатации медицинской техники, которую оперативно можно доставить в любой, даже очень отдаленный населённый пункт.

Лабораторные исследования, проведённые **компанией НОЭЛСИ**, позволили оптимизировать и значительно уменьшить необходимую для рентгеновской диагностики дозу излучения. Снижение вредного влияния позволило исключить риск побочных явлений от воздействия рентгеновских лучей.

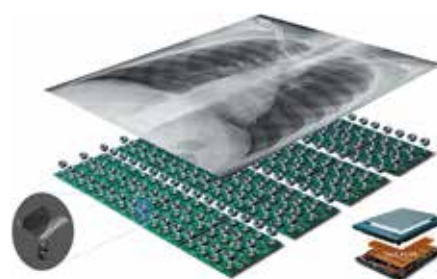
Совершенствование технологии получения и обработки цифрового рентгеновского снимка позволило добиться изображения с высокой разрешающей способностью. Эти снимки ничуть не уступают, а зачастую и превосходят по качеству, полученные на рентгеновских аппаратах, использующих большие дозы излучения.

**Компания НОЭЛСИ разработала и производит УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МАЛОДОЗОВЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ СКРИНИНГА ЛЁГКИХ (ФЛЮОРОГРАФИИ).**

Уникальный штатив, сконструированный в **компании НОЭЛСИ**, имеет патент РФ.



Для получения качественного рентгеновского снимка сегодня используются цифровые х-гау приёмники, созданные по технологии Photo-diode Sensors Array. Она основывается на фотоэлектрическом эффекте – испускании электронов



веществом под действием электромагнитных излучений (видимого света, инфракрасного, ультрафиолетового, рентгеновского излучения и других типов электромагнитных волн).

Современные переносные аппараты имеют большую мощность, расширенный диапазон регулировок экспозиции и более высокую степень защиты.



**Компания НОЭЛСИ** не останавливается на достигнутом и продолжает совершенствование рентгеновского цифрового мобильного универсального комплекта оборудования с функцией скрининга лёгких. Заканчиваются стендовые испытания оборудования, позволяющего проводить дообследование пациентов с использованием кратковременного режима рентгеноскопии, непрерывного режима просвечивания пациента в реальном времени с использованием минимальных доз рентгеновского излучения. Планируется дополнение комплекта приставками для маммографии и УЗИ.



**НОЭЛСИ, ООО**

109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д. 2/1, корп. 2, офис 702,

бизнес-центр «Андроновка»

Тел.: +7 (495) 673-74-97, +7 (985) 761-26-87

E-mail: sales@noelsi.com, service@noelsi.com • www.noelsi.com

## НОВЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ЦИФРОВОЙ МОБИЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ СКРИНИНГА ЛЁГКИХ

**ДОСТОИНСТВА:** высокое качество рентгеновского изображения, интервал между снимками менее 4 секунд, минимальный вес и габариты, энергопотребление 6 киловатт, что позволяет использовать бытовые электросети, аккумуляторные батареи и автомобильные инверторы, для эксплуатации не требуется специальное помещение с радиационной защитой.



**КОМПЛЕКТАЦИЯ:** переносной рентгеновский аппарат, оптико-электронный цифровой рентгеновский приемник с высокой разрешающей способностью более 4,5 пар линий на миллиметр, универсальный передвижной многопозиционный штатив, стол-каталка с подвижной столешницей.

Разработанные **компанией НОЭЛСИ** мобильные новейшие портативные рентгеновские системы, независимые от внешних источников питания актуальны в наше время как никогда. Огромная территория страны и большие расстояния между населёнными пунктами требуют создание портативной, лёгкой и удобной в эксплуатации медицинской техники, которую оперативно можно доставить в любой населённый пункт на территории Российской Федерации.

Уже созданы малогабаритные кардиографы, УЗИ аппараты, энцефалографы, которые с легкостью помещаются вместе в небольшой чемоданчик. Настало время и для портативной рентгеновской техники.

Долгое время развитие портативных мобильных рентгеновских систем было невозможно в связи с высокой стоимостью и сложностью производства рентгеновских приёмных устройств, формирующих рентгеновское изображение и малогабаритных источников рентгеновского излучения.

За последнее десятилетие сделан резкий скачок в совершенствовании различного типа

компонентов для производства рентгеновского оборудования, что позволило создать рентгеновский цифровой мобильный универсальный комплект оборудования с функцией скрининга лёгких.

Лабораторные исследования позволили оптимизировать и значительно уменьшить необходимую дозу рентгеновского излучения, позволяющую получать изображение с высокой разрешающей способностью, не уступающей, а иногда и превосходящей по качеству изображения, полученные на высокоэнергетических рентгеновских аппаратах.

Снижение дозы излучения позволило исключить риск побочных явлений от воздействия рентгеновского излучения.

Использование в приёмном устройстве элементов, усиливающих эффект преобразования рентгеновского излучения в электрические сигналы, позволило сформировать высококачественное изображение на экране цифрового монитора с разрешающей способностью более 7 пар линий на миллиметр.

Достижения в электромеханике позволили разработать малогабаритные приводы с большой мощностью, что создало условия для разработки и изготовления мобильного универсального штатива с телеуправлением. Плавная регулировка высоты расположения рентгеновского излучателя и рентгеновского приёмника в зависимости от

роста человека, вращение на 90° обеспечивают широкий диапазон различных видов рентгеновских исследований.

Использование для штатива сложнопровольного металлического проката способствовало значительному снижению веса конструкции и обеспечило её жёсткость, а применение антистатических подшипниковых колёс большого диаметра с фиксирующими тормозами создало условие для его лёгкого перемещения.

В рентгеновском цифровом мобильном универсальном комплекте оборудования с функцией скрининга лёгких нашлось место новейшим разработкам в области компьютерного программного обеспечения (ПО). Используемое в комплекте ПО позволяет произвести математический анализ полученного рентгеновского изображения и компенсировать недостатки, возникшие в процессе рентгенографического исследования, улучшить контрастность и яркость изображения, достигнуть наилучшей четкости и диагностической достоверности.

Небольшой вес и минимальные габаритные размеры, отсутствие необходимости в специальном помещении с защитой от рентгеновского излучения, позволяют размещать оборудование комплекта в небольших помещениях, что имеет ключевое значение для районных, сельских больниц и амбулаторий, а также для частных медицинских учреждений.



**НОЭЛСИ, ООО**

109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д. 2/1, корп. 2, офис 702,

бизнес-центр «Андроновка»

Тел.: +7 (495) 673-74-97, +7 (985) 761-26-87

E-mail: sales@noelsi.com, service@noelsi.com • www.noelsi.com

# РАДИОЛОГИЯ ПРАКТИКА

Научно-практический журнал для работников медицинской радиологической службы России

Журнал «Радиология — практика» издается с 2000 года. Основной целью издания является освещение современных технологий и аппаратуры для получения и анализа медицинских радиологических изображений, способы клинического использования лучевой диагностики — рентгенографии, МРТ, КТ, УЗИ, радионуклидные исследования.

Журнал «Радиология — практика» вошел в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикаций основных научных результатов диссертационных исследований.



В журнале рассматриваются медико-технические проблемы — аппаратура, методика исследования, радиационная безопасность, а также вопросы непрерывного образования и подготовки кадров лучевых специалистов, стандартизации всех видов современных лучевых исследований, объективной аккредитации отделений лучевой диагностики, сертификации, лицензирования и аттестации специалистов.

Издание ориентировано на врачей-рентгенологов, инженеров, рентгенолаборантов, техников, дозиметристов, всех ведущих специалистов по лучевой диагностике, заведующих отделениями этого профиля, главных врачей, руководителей городского и республиканского масштаба, формирующих техническую политику в здравоохранении.

Подписку на журнал можно оформить через каталог «Роспечать»

Индекс для физических лиц — 79754

Индекс для юридических лиц — 79755

А также на сайте [www.radp.ru](http://www.radp.ru)

И по телефону +7 495 981-13-20

[www.radp.ru](http://www.radp.ru)

Адрес: 109029, г. Москва, а/я 21, 000 «Медснаб»

Тел.: +7 495 980-52-38

e-mail: [info@radp.ru](mailto:info@radp.ru)

**МИДА** НАДЕЖНО 25 ЛЕТ В РОССИИ

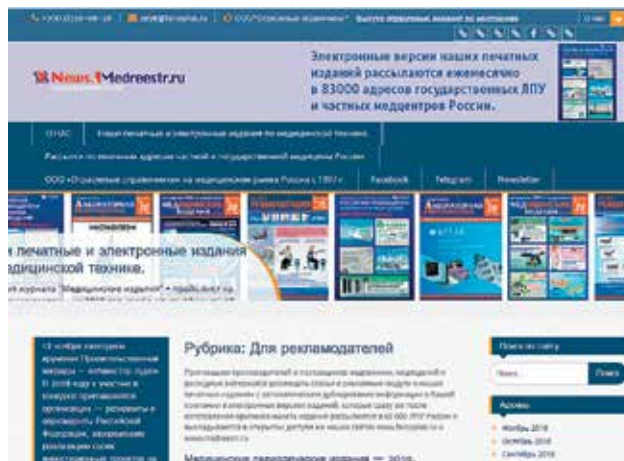
**МОСКОВСКИЙ ВЕСОВОЙ ЗАВОД  
и ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
совместно оснастили современными весами  
**УЖЕ БОЛЕЕ 400** медучреждений города!

**+7(495) 988-52-88**  
**Поставка весов и ростометров:**  
- в поликлиники и фитнес центры  
- больницы и госпитали.



**middle.ru | мидл.рф**  
**Никонов Валерий | nikonov@middle.ru**

**Продвижение  
производителей  
и поставщиков  
медизделий:**  
**news.medreestr.ru**



Электронные версии наших печатных изданий рассылаются ежемесячно в 83000 адресов государственных ДПУ и частных медцентров России.

Рубрика: Для рекламодателей

Медицинские периодические издания — 20 стр.

**ООО "ТЕХНОЛОГИИ  
МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ"**  
Официальный дилер "Кэарстрим Хелс"  
на территории РФ и стран СНГ



**www.rentgen.biz**

**■ Медицинское оборудование**

- Проявочная машина Medical X-Ray 102 Processor, Carestream Health Inc.
- Система компьютерной радиографии для маммографии Carestream CR Classic
- Лазерные мультиформатные камеры (медицинские принтеры) Carestream DryView 5700, 5950, 6850
- Система компьютерной радиографии Carestream Vita Flex
- Система компьютерной радиографии Carestream Vita CR



**■ Рентгеновская пленка**

- Синечувствительная
- Зеленочувствительная
- Пленка для лазерных принтеров
- Пленка для маммографии
- Пленка для флюорографии



**■ Химреактивы для обработки рентгеновской пленки**

- Химреактивы для ручной обработки
- Химреактивы для машинной обработки



**■ Кассеты Kodak для общей рентгенологии**

**■ Индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения**

**■ Оборудование для медкабинетов**



тел. (495) 234-38-94  
**www.rentgen.biz**  
2343894@bk.ru, kupi@rentgen.biz

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Универсальный медицинский транспортный модуль на базе а/м Газель	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Универсальный медицинский транспортный модуль на базе автоприцепа	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Универсальный цифровой малодозовый рентгеновский комплект оборудования с функцией скрининга легких (флюорографии)	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Хирургические рентгеновские аппараты типа С-ДУГА	по запросу	Южная Корея, DONGMUN	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com
Цифровой НЦ-01 детектор для обработки рентгеновского изображения	по запросу	Россия	НОЭЛСИ, ООО	+7 (495) 673-74-97 +7 (916) 709-69-77 sales@noelsi.com www.noelsi.com

### Неврология и психиатрия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09	75 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96

### Неспециализированное МТО лечебных учреждений

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Мебель медицинская</b>				
Стол пеленальный СП-01-«КРОНТ», 890x780x920 мм	9 400,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-1 (2 поддона, полимерный материал), для перевозки медикаментов, перевязочных материалов и других медицинских изделий; 925x525x980 мм.	6 100,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-2 (2 поддона, нержавеющая сталь), для перевозки медикаментов, перевязочных материалов и других медицинских изделий; 890x525x935 мм.	8 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка внутрибольничная ТБ-01-«КРОНТ» в варианте исполнения ТБ-01-«КРОНТ»-3 (3 поддона, полимерный материал) для перевозки медикаментов, перевязочных материалов и других медицинских изделий; 890x525x935 мм.	7 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка для размещения контейнеров ТК-01-«КРОНТ» (контейнеры поставляются отдельно), 640x400x1060 мм	4 700,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка инструментальная двухпанельная ТИ-2-ВШ-01 «КРОНТ» с навесной полкой и выдвижным штативом, 890x525x1830 мм.	9 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка инструментальная ТИ-2-ВШ-01 «КРОНТ»-1, с навесными полками и двумя выдвижными ящиками, 890x525x1250 мм.	7 800,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

### Оториноларингология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Воронки ушные (Ø 4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Зеркала носовые (22 мм; 30 мм; 35 мм; 40 мм; 60 мм; 90 мм)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Набор логопедических зондов	по запросу	Россия	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Пинцеты ушные (штыковидный; горизонтально-изогнутый)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Роторасширители (для взрослых; детей)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Языкодержатели (для взрослых; детей)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф

## Офтальмология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Линейка для измерения РЦ (поверенная)	1 900 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Линейки скиаскопические	17 950 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Набор пробных очковых линз и призм НМ-158, НС-232, НБ-266 (поверенный)	37 000/ 43 500/ 47 500 р.	Китай	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 (поверенный)	59 000/ 61 000/ 64 000 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01 (поверенный)	35 400/ 36 900/ 39 500/ 41 000 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Ножницы глазные, в ассортименте	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Оправа пробная универсальная (поверенная)	10 500 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Осветитель таблиц для подбора очков ОТИЗ-40-01	8 950/ 10 600/ 12 950 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Офтальмокомпенсатор призмный ОКП-20	7 950 р.	Россия	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Офтальмоскоп ручной зеркальный	10 750 р.	Россия, Техноаргус	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50
Офтальмоскоп электрический	от 20 750 р.	Германия	Техноаргус МРП, ООО	+7 (495) 744-56-51 +7 (499) 641-55-50

## Педиатрия. Неонатология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-802, 700x230x100 мм	6 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-802п, 750x230x130 мм	7 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-3-«КРОНТ» в исполнении: передвижной ОРУБп-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4), 1200x370x580 мм	11 300,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-3-5-«КРОНТ» в исполнении: настенный ОРУБн-3-5-«КРОНТ» (Дезар-5), 890x370x140 мм	12 900,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Стол пеленальный СП-01-«КРОНТ», 890x780x920 мм	9 400,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Скорая помощь

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Медицинские автомобили</b>				
Автомобили скорой медицинской помощи	по запросу	Россия	АВТОДОМ, ООО	+7 (8422) 65-60-14 65-60-13 www.avtodom73.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Оборудование для скорой помощи</b>				
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБ-СП-«КРОНТ» (Дезар-СП), 410x150x110 мм	8 300,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Служба крови. Эфферентная терапия. Гемодиализ

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-100-01, для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах, 100 (200) пробирок или 16 флаконов по 250 мл (банок); 410x350x215 мм.	2 750,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Укладка-контейнер полимерный УКП-01-«КРОНТ» в исполнении УКП-50-01, для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах; 50 (100) пробирок или 10 флаконов по 250 мл (банок); 435x215x195 мм	1 900,00 р. в т.ч. НДС 10%	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Стоматология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении настенный «ДЕЗАР-КРОНТ»-801, 700x230x100 мм	5 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «ДЕЗАР-КРОНТ» в исполнении передвижной «ДЕЗАР-КРОНТ»-801п, 835x450x485 мм	6 200,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

### Медицинские изделия для стоматологии

Аппарат для гальванизации и ионофореза «ЭЛФОР-Проф»	9 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-0,2-«КРОНТ»-2, для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 0,2 л	290,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой КДС-«КРОНТ» в исполнении КДС-1-«КРОНТ», для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий, рабочий объем 1 л	440,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Методическое пособие «Лечебный электрофорез в стоматологии» д.м.н., проф. Ефанов О. И., к.м.н. доц. Суханова Ю. С.	80,00 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Методическое пособие «Физические методы лечения заболеваний пародонта». Учебное пособие для студентов стоматологических факультетов д.м.н., проф. Ефанов О. И., к.м.н., доц. Суханова Ю. С.	80,00 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Ножницы (для коронок; зуботехнические; десневые)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Одноразовые электроды для процедур на деснах 110 мм, уп. 10 шт.	330 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Пинцеты стоматологические	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Щипцы (для удаления зубов; крампонные)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Элеваторы зубные, в ассортименте	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф

## Терапия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Лечебная физкультура. Реабилитация</b>				
Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09	75 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96



## АППАРАТЫ ДЛЯ РАДИАЛЬНОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ

**Ударно-волновая терапия** — это современное и эффективное средство лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата. Принцип работы заключается в использовании акустических волн, которые вызывают эффект кавитации в биологической среде, улучшает трофику тканей и местное кровообращение.

В результате воздействия на пораженные ткани дезинтегрируются кристаллы солей кальция, участки фиброза. Увеличивается концентрация биологически активных веществ в области воздействия, которые ингибируют распад медиаторов воспаления, индуцируют регенерацию тканей, стимулируют неоангиогенез. В результате гиперстимуляции, под действием ударных волн и вырабатываемых при этом биологически активных веществ блокируется передача болевого импульса из патологического очага, чем достигается обезболивающий эффект.



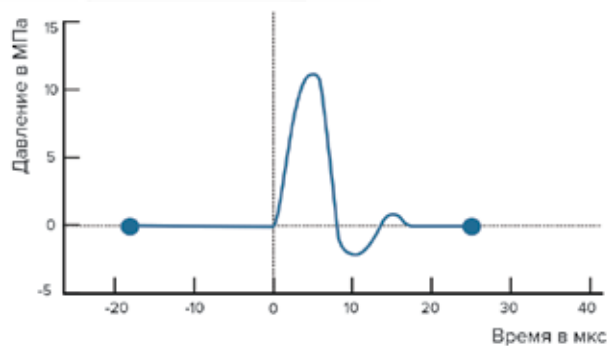
### Longest LGT-2500S

Портативный и мощный прибор для УВТ, отличающийся своей доступной ценой и высокой надежностью.

**Диапазон частот:** 1-17 Гц  
**Давление:** 1.0-4.0 Бар  
**Канал:** 1 шт.  
**Компрессор:** воздушный  
**Габариты:** 395x390x194 мм  
**Вес:** 8.5 кг

### Longest LGT-2510A/B

**Диапазон частот:** 1-22 Гц  
**Давление:** 1.0-5.0 Бар  
**Канал:** 1 шт.  
**Компрессор:** масляный  
**Габариты:** 542x445x1120 мм  
**Вес:** 56 кг



Насадки с различной глубиной проникновения волны (от 0 до 60 мм), а также с вибрационным воздействием.



**Longest**  
 longest.moscow

ООО "ПРОФ ФАРМ", г. Москва  
 longest.moscow@mail.ru, longest.moscow  
 +7-499-702-55-07, +7-926-878-87-83, +7-915-278-00-46

## ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ И ПОДНЯТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ БИЗНЕСА? ЛЕГКО!

Многие врачи сталкиваются с различными препятствиями, когда речь идет о современном и доступном методе лечения своих пациентов. Некоторые из них ограничены своим графиком, некоторые – финансами, некоторые – отсутствием доступа к современным достижениям медицинской науки.

**Одна из целей этой статьи – ознакомить врачей с методом Экстракорпоральной Ударно-Волновой Терапии (УВТ), научно доказанным методом эффективного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.**

Первоначально УВТ была разработана для разрушения мочевых камней 4 десятилетия назад. С тех пор был достигнут значительный прогресс в изучении ее биологических и терапевтических эффектов. Механизм действия УВТ основан на акустических механических волнах, которые действуют на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях, вызывая биологическую реакцию.

В настоящее время ударно-волновая терапия применяется в области ортопедии, ревматологии, физиотерапии, спортивной и эстетической медицины, кардиологии, урологии.

Аппарат работает, пропуская акустические волны (в диапазоне от 15 ГГц до 20 ГГц) через кожу. Эти слышимые звуковые волны создают эффект кавитации и другие биологические эффекты.

В результате декомпрессии нервных окончаний, за счет уменьшения отека в следствии усиления лимфотока и кровообращения, достигается анальгетический эффект.

Этот нюанс сам по себе делает ударно-волновую терапию более привлекательной для пациента и врача.

### Обезболивающий эффект УВТ достигается благодаря:

- декомпрессии нервных окончаний,
- устранению триггерных точек,
- локальной гиперстимуляции нервных окончаний,
- блокаде ионных каналов болевых рецепторов,
- улучшению местного лимфотока и кровообращения.

Сама установка для УВТ состоит из компрессора и манипулятора общим весом чуть менее 10 кг с возможностью транспортировки в специальном кейсе. К манипулятору подключается передатчик с нужным Вам диаметром и проникающей способностью. В зависимости от патологии назначается курс лечения от 2-3 до 7-10 процедур. Одна процедура занимает примерно 10-30 минут.

Несмотря на компактность, **аппарат Longest 2500S** – многофункциональный аппарат, который можно использовать для лечения множества заболеваний опорно-двигательного аппарата, таких как:

- деформирующий остеоартроз (артроз) крупных суставов;
- тендопериостопатия пяточного бугра (пяточная шпора);
- спортивные травмы костного, связочно-суставного, мышечного аппарата;
- плечелопаточный периартрит,

- кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты плеча;
- импиджмент-синдром;
- подакромияльный бурсит, ригидность манжеты мышц-ротаторов;
- переломы, в случае замедленной консолидации;
- трохантерит;
- медиальный эпикондилит (локоть гольфиста);
- латеральный эпикондилит (теннисный локоть);
- плоскостопие;
- при упорных болях после операции эндопротезирования суставов;
- стилоидит лучезапястного сустава;
- тендопериостопатия верхнего и нижнего полюса надколенника;
- синдром собственной связки надколенника, ахиллобурсит;
- энтезопатии с эктопическими оссификатами, фасцииты, миозиты;
- миофасциальный болевой синдром;
- постиммобилизационные контрактуры суставов;
- стресс-переломы;
- целлюлит и многие другие.

Список далеко не полный, но его достаточно для того, чтобы понять, что УВТ – это мощный инструмент для врача, который заинтересован в успешном лечении своего пациента. Стандартный курс лечения УВТ состоит из 5-7 процедур с интервалами раз в неделю, после чего у 90-95% пациентов можно наблюдать стойкую положительную динамику.





### Аппарат для радиальной ударно-волновой терапии LGT-2500S – 580 000 руб.

Врачи отмечают, что метод УВТ зачастую **позволяет избежать хирургического вмешательства**, после которого требуется длительное восстановление. Если операция все же показана, реабилитационный курс может стать значительно короче и эффективнее при использовании аппаратов ударно-волновой терапии для заживления ран и восстановления подвижности опорно-двигательного аппарата.

Специалисты **в области косметологии и эстетической медицины** отзываются об УВТ как о хорошем методе лечения различных стадий целлюлита, эффективным способе восстановления кожи после химического пилинга и дермабразии, а также после пластических операций.

**В спортивной медицине** специалисты все чаще говорят об ударно-волновой терапии как о способе быстро вернуть спортсмена к тренировкам после травм различной степени тяжести и увеличить толерантность к физическим нагрузкам.

По общему мнению врачей, применение ударно-волновой терапии позволяет пациентам в кратчайшие сроки вернуться к нормальной бытовой и профессиональной деятельности.

Применение ударно-волновой терапии имеет ряд и других преимуществ. Пользоваться аппаратом крайне просто и удобно, что позволяет врачу разгрузить руки, например, перед сеансом мануальной терапии. Поскольку лечение проводится курсом, лечащий врач, как и пациент, могут отследить и оценить результат. Ударно-волновая терапия назначается курсом, а значит – это стабильный доход для клиники, при этом пациент не

чувствует, что переплачивает, так как уже после первого сеанса получает облегчение.

Так как цена на **оборудование фирмы Longest** является самой бюджетной, то стоимость лечения данным способом является также более доступным и для пациента. Нельзя не упомянуть о неинвазивности процедуры, не подчеркивая ее безопасность, что благосклонно воспринимается пациентами.

#### Успешное лечение всегда приносит удовлетворение, но как насчет бизнеса?

Открывается все больше и больше частных медицинских кабинетов и клиник, и все больше врачей начинает использовать в частной практике ударно-волновую терапию.

Несмотря на все преимущества, открыть собственную независимую практику не просто. На пути встречается множество трудностей.

Есть первоочередные задачи, которые должен решить для себя специалист перед открытием кабинета:

1. Закупить минимальный набор оборудования и инструментов, ничего лишнего.
2. Точно знать, как в его практике будет применяться каждый инструмент.
3. Не пренебрегать минимумом необходимого оборудования.
4. Составить план будущих закупок, включая технику, которая не нужна сейчас, но будет необходима в будущем.

Сегодня многие пациенты знакомы с ударно-волновой терапией, но еще совсем недавно она была практически недоступна из-за нехватки оборудования в большинстве клиник нашей страны.

С появлением на российском рынке **аппаратов LGT2500S, LGT2510A и LGT2510B** ситуация резко изменилась. Ведь не только цена **LGT 2500S** оказалась доступной для многих частных практик, но и качество превзошло все ожидания. Более 18 лет на мировом рынке и официальная гарантия 2 года делают **аппарат LGT 2500S** надежным помощником.

Немецкий 7-барный компрессор с серьезным запасом прочности немецкой марки KNF позволяет работать в диапазоне от 1,0 до 4,0 Бар. Японская автоматика выполняет точный сброс давления от 1,0 до 4,0 Бар с частотой до 17 ГЦ.

Так как выбрать достойный аппарат, который будет долго, надежно и, главное, финансово выгодно служить? **Longest LGT 2500S** является таковым. Передатчики и реверсивный комплект (расходные материалы) имеют самую привлекательную цену. **Устройство УВТ LGT 2500S** по статистике частных клиник окупается за 4-5 месяцев.

Как уже было сказано, одной из основных причин недостаточного использования УВТ является общая неосведомленность о технике. Необходимо еще раз подчеркнуть, что систематические обзоры подтверждают широко распространенное мнение о том, что **метод УВТ безопасен, технически прост в выполнении и эффективен**. Например, предыдущие исследования тендинопатий показали, что УВТ является более эффективным методом, чем другие формы лечения, включая эксцентрические упражнения, традиционную физиотерапию, инъекции КС, PRP-терапию.

**Longest**  
longest.moscow

ПРОФ ФАРМ, ООО

г. Москва, ул. Верхние поля, д. 45, к. 4

Тел.: 8 (926) 878-87-83, 8 (499) 702-55-07, 8 (915) 278-00-46

E-mail: longest.moscow@mail.ru • Http: longest.moscow

# УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА МИНИ-3

Костанбаев В. С., к. т. н., генеральный директор ООО «МБП-Центр»  
Моисеев Ю. Б., профессор, д. м. н., ведущий научный сотрудник ЦНИИ ВВС МО РФ

Устройство предназначено для профилактики, лечения и реабилитации лиц с нарушениями функционального состояния позвоночного столба и вертеброгенными расстройками как в условиях медицинских учреждений (стационар, поликлиника, санаторий), так и в домашних условиях, без участия медицинских работников, в том числе для процедур с удаленным применением.

Корректирующий эффект достигается за счет дозированного вытяжения позвоночника, что ведет к снятию патологической перегрузки позвоночно-двигательных сегментов, спазма паравертебральных мышц и рефлекторному восстановлению функционального состояния иннервируемых органов и систем.

Данное устройство гравитационного типа выполнено с ручным приводом и задает вытяжение позвоночника через перемещение и последовательную автоматическую фиксацию положений подголовника с лежащей на нем головой при неподвижном положении туловища и при поддержке естественных изгибов всего позвоночника. Перемещение головы происходит за счет упругих деформаций позвоночника и близлежащих тканей. В процессе процедуры эта упругая деформация переходит в постоянное стабильное состояние за счет изменения состояния мышц и увеличения объемов межпозвоноковых дисков. **Устройство Мини-3** позволяет производить такое перемещение крайне медленно, бесступенчато или ступеньками небольшой величины. В этом случае процесс происходит наиболее эффективно, без неприятных ощущений и осложнений.

**Комплект устройства вытяжения позвоночника Мини-3** состоит из подголовника с приводом вытяжения, с поворотными регулируемыми плечевыми упорами, устройства установки пространственного положения головы и поясничного упора (фото 1).



Фото 1

Вытяжение позвоночника осуществляется за счет тянущих усилий, передаваемых от подголовника к голове лежащего человека без какой-либо её принудительной фиксации. Передача этих усилий происходит через специально профилированные по форме головы опорные поверхности подголовника, комфортно охватывающие затылочную и теменную области и поддерживающие область шейного лордоза.

**К отличительным особенностям устройства и его воздействия относятся:**

- интуитивная простота и удобство применения,
- точное управление по величине и темпу перемещения головы относительно туловища в процессе вытяжения для формирования необходимых усилий и зон вытяжения,
- максимальное расслабление мышц шеи и плеч, восстановление мозгового кровообращения, кровообращения в области лица и шеи с восстановлением биомеханики и тонуса лицевых мышц,
- возможность точной предварительной настройки положения головы относительно туловища и взаимного положения позвонков шейного и верхнегрудного отделов позвоночника, в том числе с различным положением по высоте, с параллельным смещением вбок, с ротацией головы вбок, вверх и вниз подбородком, вокруг вертикальной оси головы под индивидуальные особенности пользователей в широком диапазоне антропометрических параметров (фото 2, 3),



Фото 2



Фото 3

● возможность применения с различной локализацией тянущих усилий на участках:

- а) шеи,
- б) шеи и верхнегрудного отдела,
- в) вытяжения по всей длине позвоночника,
- г) вытяжения с разными усилиями справа и слева.

Такая возможность появляется за счет нового комплекса качеств предлагаемого устройства:

- малогабаритность,
- простота и удобство использования,
- высокая эффективность,
- высокая безопасность применения, низкая вероятность осложнений,
- решение проблем со здоровьем для широкого спектра различных заболеваний,
- низкая стоимость.

#### Привод вытяжения

Тянущее усилие создается за счет перемещения рукоятки, расположенной на подголовнике

за головой, которое производится самим пользователем или стоящим рядом человеком (фото 4). Для растяжения грудного и поясничного отделов позвоночного столба под поясницу лежащего человека помещается поясничный упор, профилирующий поясничный лордоз и удерживающий нижнюю часть тела на месте.



Фото 4

#### Плечевые упоры

В конструкции устройства имеются регулируемые плечевые упоры, установленные на основании подголовника и имеющие возможность точной регулировки по длине и расстоянию между собой. Упоры могут быть развернуты назад для вывода их из процесса вытяжения. В рабочем положении они необходимы для локального вытяжения шейного отдела позвоночника.

Локальное вытяжение шейного отдела позвоночника может также проводиться с боковой составляющей нагрузки. Для этого плечевые упоры регулируются на разную длину с разных сторон.

#### Площадка на подголовнике за головой для рук

Размещение рук за головой изменяет характер вытяжения вдоль позвоночника. Такое положение рук несколько уменьшает вытяжение шейного отдела, но включает вытяжение более низких отделов позвоночника (через предплечья, далее через систему ребер человека) вплоть до поясничного отдела. Такое положение рук также способствует уменьшению кифозного изгиба грудного отдела позвоночника. Устройство способно эффективно проводить коррекцию осанки.

**При регулярном применении устройства Мини-3 достигается существенное улучшение здоровья и качества жизни за счет постоянной положительной иннервации от различных уровней позвоночника**, недостижимой в настоящее время из-за возрастных деградаций позвоночника, приобретенных поражений и заболеваний.

Кроме этого, устройство может оказать существенную помощь в процессах восстановления после больших физических и психологических нагрузок, в интенсификации процессов обучаемости молодых людей и сохранении дееспособности поколения пожилых людей.

#### ООО «МБП-Центр»

г. Москва, Колодезный пер., д. 2А  
www.gravislayder.ru • ПУ № ПЗН 2013/898

## ФОТОХРОМОТЕРАПИЯ – СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ФИЗИОТЕРАПИИ

Свет Солнца является источником жизни на Земле. Человечество с древнейших времен пользовалось целительной силой Солнца для оздоровления и лечения. На это указывают рукописи древних авторов и знаменитых медиков античных цивилизаций. Особое развитие лечение светом получило во второй половине 19 века и в начале 20 века. Так, в Санкт-Петербурге к 1902 году насчитывалось 20 светолечебниц. Большое количество научных работ в то время было посвящено лечебному применению лучистой энергии отдельных участков спектра видимого диапазона: красного, зеленого, синего света. В 1903 г. датский учёный и физиотерапевт Н. Р. Финзен получил Нобелевскую премию за цикл работ по лечению видимым светом.

В настоящее время в физиотерапии сформировалось новое направление – **фотохромотерапия**, основанное на применении узкополосного светодиодного излучения. Разработано множество методик, позволяющих применять узкополосное оптическое излучение для лечения различных заболеваний, в том числе и в домашних условиях.

Светолечение при помощи низкоэнергетического узкополосного оптического излучения является мягким и легко переносимым пациентами методом лечения, не предъявляющим повышенных требований к деятельности основных функциональных и регуляторных систем организма.

Каждый компонент света (инфракрасный, красный, зеленый, желтый, оранжевый, синий и др.) обладает специфическим действием и может применяться для оптимального лечения того или иного заболевания. Наиболее изучено применение красного, зеленого и синего светодиодного оптического излучения.



**Красный свет** – самый яркий из всех участков спектра лучистой энергии. Он оказывает возбуждающее воздействие на состояние центральной нервной системы, увеличивает скорость психических реакций.

Красный свет проникает в биологические ткани на глубину 25 мм, поглощаясь в эпидермисе и дерме (собственно коже).

При воздействии на локальные кожные зоны красный цвет изменяет местную температуру в тканях, вызывает расширение сосудов, увеличивает скорость кровотока, активизирует обменные процессы (увеличение содержания РНК, ДНК, белка, кислых мукополисахаридов). Это лежит в основе применения красного света при нейродермите, экземе, красном плоском и опоясывающем лишае, рецидивирующем герпесе, липоидном некробиозе, локальном зуде кожи.

Красный свет активирует заживление поврежденных тканей. Это позволяет применять его для более быстрого восстановления раневых и язвенных дефектов кожи и слизистых оболочек, а также для лечения переломов костей. Узкополосное красное излучение с длиной волны 650 нм используется в лечении хронического тонзиллита в комбинации с узкополосным синим излучением с длиной волны 470 нм. Процедуры облучения небных миндалин проводятся ежедневно с использованием поочередно (через день) красного и синего света.

Под действием красного света улучшается состояние костной ткани у больных с дистрофическими заболеваниями суставов (деформирующий остеоартроз, периартрит, пяточные шпоры). У больных уменьшается «хруст» в суставах, исчезают боли и увеличивается объем движений в суставах. Происходит повышение активности местных факторов иммунной защиты и показателей иммунного статуса организма.



**Синий свет** проникает в ткани человеческого организма на несколько миллиметров (2-4 мм). Синий свет тормозит нервно – психическую деятельность: усиливаются тормозные процессы в коре головного мозга, понижается артериальное давление, улучшается сон.

Синий свет понижает возбудимость нервных образований, замедляет скорость нервной проводимости и обладает обезболивающим действием. Это лежит в основе применения синего света при заболеваниях периферической нервной системы, особенно при болевых синдромах. При дегенеративно-дистрофических заболеваниях позвоночника (радикулит) уменьшается или ликвидируется болевой синдром, улучшается кровообращение в пораженных мышцах, ликвидируется спазм мышц. Все вышеперечисленное приводит к улучшению качества жизни больных.

Применение синего света показано при перевозбуждении, чувстве беспокойства, нарушении сна, вегето-сосудистой дистонии, аденоидите, воспалении уха, горла, носа, поллинозах, аллергическом кашле, пневмонии, дисбактериозе, диарее, остеохондрозе.



**Зеленый свет** поглощается кожей более поверхностно. Глубина проникновения зеленого излучения в ткани составляет 3-5 мм.

Зеленый свет (цвет) положительно влияет на центральную нервную систему: гармонизирует и уравнивает процессы возбуждения и торможения, улучшает вегетативную регуляцию, обладает мягким успокаивающим эффектом на эмоциональное состояние. Узкополосное зеленое излучение с длиной волны 540 нм, уменьшает выраженность головных болей, нарушения сна, возбудимость и гиперактивность, повышает когнитивные функции и улучшает церебральную гемодинамику у детей с перинатальной энцефалопатией.

Применение зеленого света показано при стрессе, синдроме хронической усталости, нервно-психических перегрузках школьников, неврозе, головной боли, мигрени, невралгии, бронхиальной астме, пневмонии, ОРВИ, ушибах, остеохондрозе.

Для проведения процедуры фотохромотерапии требуется специальное оборудование. Теперь такое оборудование выпускает Санкт-Петербургская компания **ООО НПФ «НЕВОТОН»**. В ассортимент фотохромотерапевтического оборудования входят:

- **«Красная лампа НЕВОТОН»** – с длиной волны 640 – 680 нм;
- **«Зеленая лампа НЕВОТОН»** – длиной волны 544 – 604 нм;
- **«Синяя лампа НЕВОТОН»** – с длиной волны 460 – 480 нм.

Лампы воздействуют на организм пациента сразу тремя лечебными факторами:

- монохромное излучение с определенной длиной волны;
- магнитное поле (улучшает обмен веществ на клеточном уровне, способствует заживлению раневых поверхностей, подавляет аллергические реакции);
- точечный тонизирующий массаж (осуществляется с помощью оптических линз светодиодов, такой массаж удаляет избыточную жидкость из тканей, снимает отеки и усиливает кровоток в капиллярах).

Лампы «НЕВОТОН» прошли испытания в Российских клиниках, зарегистрированы и рекомендованы к применению в лечебной практике Росздравнадзором.

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИНГАЛЯТОР «ВУЛКАН-3»

«Вулкан-3» – это последняя модель в серии «Вулканов» от АО «УКБП» (входит в КРЭТ). Он вобрал в себя все лучшее от модели «Вулкан-1» и его аналогов, производившихся ранее ОАО «Утёс» (присоединено к АО «УКБП» 1 марта 2016 года). Его отличительной особенностью является наличие процедурного таймера, который позволяет контролировать продолжительность ингаляции.

Ингалятор предназначен для получения аэрозолей водорастворимых жидкостей лекарственных препаратов, минеральных вод и т. д. с целью профилактики и эффективного лечения дыхательных путей и легких в стационарных медицинских учреждениях, поликлиниках, здравпунктах.

Принцип действия основан на распылении в виде аэрозоля водных растворов лекарств с помощью механических колебаний ультразвукового пьезоэлектрического преобразователя.

Традиционно к Всемирному Дню качества (9 ноября) подводятся итоги ежегодного Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». **В 2017 году ультразвуковой ингалятор «Вулкан-3» от АО «УКБП» стал лауреатом Конкурса в номинации «Промышленные товары для населения» с правом использования золотого логотипа «100 лучших товаров России».**

### Основные преимущества:

- Эксплуатационных расходов и материалов не требуется;
- Обучение персонала производителем не требуется;
- Эксплуатация производится согласно прилагаемой инструкции;
- Изделие сертифицировано в полном соответствии с Российскими стандартами;
- Ремонт и сервис осуществляется собственными силами по правилам обслуживания авиационного оборудования;
- Гарантийные обязательства завода принимаются выше заложенных в ТЗ конкурсных торгов;
- Объем выпуска составляет 50 единиц в месяц.

### Основные характеристики:

- Размер частиц аэрозоля – от 5 до 20 мкм;
- Подогрев лекарства – от 27 до 39°C;
- Продолжительность работы ингалятора – 6 часов с перерывом 2 часа;
- Объем заливаемого медикамента до 40 мл (без автодолива);
- Питание от сети – 220 +/-22 В частотой 50 Гц;
- Потребляемая мощность – не более 130 ВА;
- По электробезопасности соответствует ГОСТ Р50267.0-92;
- Класс защиты I, тип В;
- Габаритные размеры – 245x235x325 мм;
- Масса ингалятора – не более 6,0 кг;
- Прибор оснащён Процедурным таймером;
- Средний срок службы ингалятора – 5 лет.



АО Ульяновское конструкторское бюро приборостроения  
432071, г. Ульяновск, ул. Крымова, д. 10А  
Телефон: (8422) 43-43-76 • Факс: (8422) 41-33-84  
e-mail: [inbox@ukbp.ru](mailto:inbox@ukbp.ru) • [www.ukbp.ru](http://www.ukbp.ru)

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Прочее</b>				
Методическое пособие «Применение электрофореза цинка в медицине». д.м.н., проф. Кирьянова В. В., к.м.н., доц. Горбачева К. В.	75,00 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
<b>Физиотерапия</b>				
Аппарат гальванотерапевтический портативный «ЭЛФОР»	3 200 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат для гальванизации и ионофореза «ЭЛФОР-Проф»	9 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Аппарат для радиальной ударно-волновой терапии LGT-2500S. Принцип работы заключается в использовании акустических волн (до 15-20 Гц), которые вызывают эффект кавитации в биологической среде. Технические характеристики: встроенные протоколы лечения, возможность создавать индивидуальные протоколы лечения, сенсорный ЖК дисплей 7 дюймов, гарантия 2 года.	580 000 р.	Китай	ПРОФ ФАРМ, ООО	+7 (926) 878-87-83 +7 (499) 702-55-07 +7 (915) 278-00-46 longest.moscow
Аппарат физиотерапевтический «НАДЕЖДА»	11 900 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Комплект токопроводов для аппарата «ЭЛФОР-Проф» (4 провода, 4 электрода, 4 разъема типа «крокодил»)	1 500 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью	от 170 р.	Россия	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09	75 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96

## Травматология и ортопедия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Аппарат физиотерапевтический «НАДЕЖДА»	11 900 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96
Электростимулятор девятиканальный НЕВОТОН КМТ-09	75 000 р.	Россия, НПФ Невотон	Невотон, НПФ, ООО	(812) 327-46-96

## Урология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Бужи уретральные (прямые; изогнутые)	по запросу	Пакистан	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.ekomед.рф
Катетеры уретральные (мужские; женские)	по запросу	Пакистан	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.ekomед.рф

## Функциональная диагностика

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Исследование функции внешнего дыхания (спирография, пневмотахометрия, исследования на алкоголь)</b>				
Спирограф «Диамант-С». Автоматическая обработка спирограмм. Синдромальные заключения. Функциональные пробы. Описание динамики состояния.	69 000 р.	Россия, Диамант, ООО	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Прочее</b>				
Реограф «Диамант-Р». 4-х канальный, 3-х частотный. Методики: РЭГ; РВГ; ТРГ; ИРГТ. Синдромальные заключения. Функциональные пробы.	98 600 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Ультразвуковая диагностика</b>				
Допплерограф высокочастотный ультразвуковой интраоперационный для исследования кровотока ММ-Д-К «Минимакс-Допплер-К»	По запросу	Россия, Минимакс СП	Минимакс, СП, ООО	+7 (812) 234-38-95 702-19-46 www.minimax.ru
Остеоденситометр портативный MiniOmni для диагностики остеопороза. Работает по лучевой, большой берцовой, плюсневой костям и фалангам пальцев.	от 11 900 \$	Израиль	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
Эхоэнцефалоскоп Ангиодин-Эхо (без компьютера)	130 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06

## ПРОИЗВОДСТВО ОДНОРАЗОВЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПИРОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ И ИНГАЛЯТОРОВ



- 48 типоразмеров мундштуков для 82-х наименований различных спирометрических аппаратов
- Индивидуальная упаковка каждого изделия со специальной маркировкой по ГОСТу
- Мундштуки со встроенными защитными фильтрами, однонаправленные мундштуки
- Носовые зажимы для спирометрии со сменными подушками
- Сменные подушки к носовым зажимам



ООО "ПАЙП"

Регистрационное Удостоверение № РЗН 2019/8442 от 06.06.2019 г.  
Регистрационное Удостоверение № РЗН 2014/2107 от 23.08.2017 г.

194044, г. Санкт-Петербург,  
ул. Менделеевская, д. 9  
Тел. (812) 372-53-38, 8-901-302-82-29  
e-mail: pipespb@mail.ru, www.medpipe.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Электрокардиография</b>				
<b>12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG «стационарный»</b> с моноблоком, с экраном 18,5», лазерным принтером и тележкой.	150 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG (без компьютера)</b>	от 60 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>12-канальный компьютерный кардиограф АТЕС Easy ECG «переносной»</b> с нетбуком и черно-белым лазерным принтером.	90 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Дополнительный регистратор к комплексу «Диамант-Холтер».</b> 3-х канальный регистратор с графическим дисплеем, комплект кабелей, 150 одноразовых ЭКГ электродов.	55 200 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Кардиограф «Диамант-К».</b> Синхронная регистрация 12-ти отведений ЭКГ. Возможность записи дополнительных отведений. Автоматические измерения амплитудно-временных параметров. Автоматическая интерпретация по контуру и ритму (опция – возможность дистанционной диагностики в комплекте с коммуникатором).	55 200 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Мобильный компьютерный кардиорегиистратор АТЕС Easy ECG</b> на базе планшетного компьютера с экраном 7», ОС Android с возможностью дистанционной передачи ЭКГ.	95 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Мобильный компьютерный кардиорегиистратор АТЕС Easy ECG</b> на базе планшетного компьютера с экраном 7», ОС Android, термопринтером, с возможностью дистанционной передачи ЭКГ.	115 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Стресс система «Диамант-К/проба».</b> Полный контроль ЭКГ изменений. Автоматическое обнаружение противопоказаний к проведению пробы. Мониторинг 3-х, 6-и, 12-и отведений. Автоматическое формирование заключений. Дополнительное оборудование: велоэргометр или беговая дорожка (возможно автоматическое управление нагрузкой).	100 000 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Стресс система «Диамант-К/проба/эксперт».</b> (Программы ЭКГ покоя и «Диамант-К/стресс/эксперт»). Все возможности базовой системы. Дополнительно: интерактивная печать ЭКГ во время нагрузки; автоматическое управление велоэргометрами и беговыми дорожками; встроенная библиотека протоколов проб с возможно	120 000 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Холтеровская система «Диамант-Холтер».</b> 3-х каналный регистратор с графическим дисплеем, комплект кабелей, 150 одноразовых ЭКГ электродов. Классическая программа холтеровского анализа. Таблицы, графики, диаграммы, автотекст.	90 000 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Электроэнцефалография</b>				
<b>Многоканальные электроэнцефалографические системы экспертного класса GEODESIC EEG SYSTEM 300</b>	по запросу	США	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Система цифровая для синхронной с ЭЭГ видеозаписи пациента ВИДЕО-ЭЭГ – Neurotravel Video</b> (опция к электроэнцефалографам)	5 000 €	Италия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Электроэнцефалограф «Диамант-ЭЭГ».</b> 27 каналов (23 канала ЭЭГ, 4 универсальных). Спектральный и когерентный анализ, экспорт результатов в MS Excel, топографическое картирование, библиотека настроек топограмм, видеозапись.	216 000 р.	Россия	Диамант, ООО	+7 (812) 568-48-52 568-48-54 560-90-07
<b>Электроэнцефалограф Neurotravel Smart</b> (носимый электроэнцефалограф для длительной записи ЭЭГ). Рекордер (16 и более входных каналов, память на съёмной флэш-карте).	от 20 800 €	Италия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Электроэнцефалограф компьютерный «Нейровизор-БММ».</b> 24 вх. канала, картирование, суточная запись, база данных, фото/фоностимулятор. Печать на принтере ПК. Поставка «под ключ».	350 000 р.	Россия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Электроэнцефалограф компьютерный Neurotravel Light.</b> 24 или 32 вх. канала, картирование, суточная запись, база данных, фото/фоностимулятор. Печать на принтере ПК. Поставка «под ключ».	от 12 900 € (24/32 канала)	Италия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06
<b>Электроэнцефалограф компьютерный Neurotravel Mini.</b> 8 вх. каналов, картирование, суточная запись, база данных, фотостимулятор. Печать на принтере ПК. Поставка «под ключ».	от 8 700 €	Италия	Атес Медика Софт, ООО	+7 (495) 925-11-02 730-34-06

## Хирургия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
<b>Общая хирургия</b>				
<b>Аспиратор Ovalis</b>	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Зажимы</b> (Бильрота; Кохера; Москит; Микулича; Цапка; Алиса)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
<b>Иглодержатели общехирургические</b> (120 мм, 140 мм, 160 мм, 200 мм, 240 мм); по Матье (140 мм, 170 мм)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
<b>Инфузионный шприцевой насос Sino SN</b>	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Корнцанги</b> (для взрослых; детей)	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
<b>Нить КАПРОН/ шелк/ ПОЛИЭФИР</b> (кручен., плетен.)/(плетен.) USP 5/0-4, стерильная, хирургическая в отрезке на полимерной катушке, длина от 5 до 20 м	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить ПОЛИАМИД, КАПРОН</b> (крученный, плетеный, моно) USP 5/0-4, любой длины, стерильная, С ЛЮБОЙ ИГЛОЙ, скидки до 20%	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить нерассасывающаяся НИКАНТ USP5/0 – 3-4, любой длины, стерильная, С ЛЮБОЙ ИГЛОЙ, скидки до 20%</b>	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить нерассасывающаяся НИКАНТ USP5/0 – 3-4, стерильная, хирургическая в отрезке любой длины</b>	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить рассасывающаяся КЕТГУТ</b> (простая, люкс), USP 5/0-5, стерильная, хирургическая в отрезке любой длины	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить рассасывающаяся КЕТГУТ</b> (простая, люкс), USP 5/0-5, любой длины, стерильная, С ЛЮБОЙ ИГЛОЙ, скидки до 20%	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить рассасывающаяся ПГА, ПГА-ЛАК, ПГА-ЛАК+</b> (аналог САФИЛ, ВИКРИЛ, ВИКРИЛ+) USP 5/0-2, стерильная, хирургическая в отрезке любой длины	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07
<b>Нить рассасывающаяся ПГА, ПГА-ЛАК, ПГА-ЛАК+</b> (аналог САФИЛ, ВИКРИЛ, ВИКРИЛ+) USP 5/0-2, любой длины, стерильная ГАЗ, С ЛЮБОЙ ИГЛОЙ, скидки до 20%	по запросу	Россия, ВОЛОТЬ	Волоть, ООО	+7 (495) 221-29-33 926-58-07



Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Пинцеты, в ассортименте	по запросу	Пакистан, Agile Industries	ТПП «ЭКОМЕД», ООО	(843) 299-00-81 272-23-09 www.экомед.рф
Стол операционный Stern	по запросу	Китай	Кранц, ООО	+7 (812) 577-37-17 8 (800) 201-37-17 www.kranz.ru
<b>Эндовидеохирургия (лапароскопия)</b>				
Тележка лапароскопическая пятипанельная ТЛ-5-01-«КРОНТ», для размещения и транспортировки лапароскопических приборов и инструментов, 645x575x1430 мм.	15 700,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## Эндоскопия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-1 (ванна с крышкой), 580x460x145 мм	4 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Контейнер для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов КЭ-«КРОНТ»-2 580x375x145 мм	3 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ», 895x650x1230 мм	37 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-1, 580x580x1015 мм – с 4 контейнерами	20 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка контейнерная эндоскопическая и контейнеры для транспортировки и кратковременного хранения эндоскопов ТКЭ-4-«КРОНТ»-2 580x490x1015 мм	19 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Тележка эндоскопическая с навесной полкой ТЭ-4-01-«КРОНТ», для размещения и транспортировки эндоскопического оборудования и инструментов, 900x525x(1820-2020) мм	16 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-1-«КРОНТ», 960x525x1230 мм	39 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-2-«КРОНТ», 1090x545x1245 мм	65 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Устройство для обработки эндоскопов ЭНДОДЕЗ-«КРОНТ», 160x185x212 мм	55 000,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com
Штатив для размещения эндоскопов после дезинфекционной обработки, передвижной ШтЭ-01-«КРОНТ», 460x455x(1660-1910) мм	7 500,00 р. без НДС	Россия	Кронт-Мед, АО	+7 (495) 500-48-84 www.kront.com

## КАЛЕНДАРЬ ФОРУМОВ, ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ на 2019 год

Дата, город	Название мероприятия
29 ноября – 1 декабря Санкт-Петербург	III Съезд анестезиологов-реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезистов и IX Балтийский форум «Актуальные проблемы современной медицины»
2-5 декабря Москва	26-я Международная специализированная выставка «Аптека-2019»
2-6 декабря Москва	29-я Международная выставка «Здравоохранение-2019»
14-15 декабря Москва	IX Межрегиональная конференция «Алгоритмы диагностики и лечения эндокринных заболеваний»
14-15 декабря Санкт-Петербург	Мероприятия ФГБОУ ДПО СПб ЦПО ФМБА России. Дополнительный профессиональный модуль «Тейпирование в практике массажиста»
18-19 декабря Москва	III Российский Конгресс «Физическая и реабилитационная медицина»



## IX межрегиональная конференция

# Алгоритмы диагностики и лечения эндокринных заболеваний



14-15 декабря  
2019

Здание Правительства Москвы  
ул. Новый Арбат, 36

### Глубокоуважаемые коллеги!

*Приглашаем Вас принять участие в работе IX Межрегиональной конференции «Алгоритмы диагностики и лечения эндокринных заболеваний», которая состоится 14-15 декабря 2019 г. в здании Правительства Москвы (Новый Арбат, 36).*

В программе Конференции доклады ведущих отечественных и зарубежных эндокринологов, симпозиумы, семинары, дискуссии по наиболее актуальным вопросам лечения, диагностики и профилактики сахарного диабета и его осложнений, заболеваний щитовидной железы, надпочечников, гипоталамо-гипофизарной системы; перспективам развития городской эндокринологической службы.

В работе VIII Межрегиональной конференции в 2018 году участвовало около 1115 медицинских специалистов из разных регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья. Онлайн трансляцию просмотрели - 900 человек.

В выставочной экспозиции VIII Межрегиональной конференции были представлены 22 компании, информационную поддержку оказали 8 изданий и электронных средств информации.

В 2019 году планируется расширение состава участников, которые уже сейчас проявляют большой интерес к Конференции и её тематике.

В рамках Конференции организована тематическая выставочная экспозиция производителей и дистрибьюторов лекарственных средств, медицинской техники, продукции профилактического и лечебного назначения, специализированной литературы.

**Организована on-line трансляция заседаний конференции  
подробная информация на сайте [www.imfd.ru](http://www.imfd.ru)**

### Адрес проведения

Москва, здание Правительства Москвы, ул. Новый Арбат, 36

### Время работы

14 декабря с 09:00 до 18:00

15 декабря с 09:00 до 18:00

**Посещение заседаний Конференции по пригласительным билетам**

**Организационно-технические вопросы, дополнительная информация, пригласительные билеты**



Информационно-выставочное агентство  
«ИнфоМедФарм Диалог»

127055, Москва, ул. Суцневская, д.25, стр.1

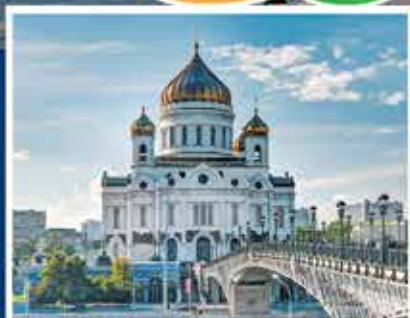
Тел./факс: (495) 797-62-92; (499) 750-07-27; (499) 750-07-47

E-mail: [info@imfd.ru](mailto:info@imfd.ru)

Сайт: [www.imfd.ru](http://www.imfd.ru)



Министерство здравоохранения РФ  
Союз реабилитологов России



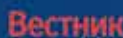
# Российский конгресс с международным участием **ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

**18 - 19 декабря 2019 г.**

Место проведения:  
Здание Правительства Москвы (ул. Новый Арбат, д.36/9)

Подробная информация на сайте:  
[frm-congress.ru](http://frm-congress.ru)

Информационная поддержка:



Технический организатор:  
ООО «МЦРК»  
[vasileva-icrk@mail.ru](mailto:vasileva-icrk@mail.ru)  
8-495-637-68-98



27 - 29.02.2020

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XIV Международного Конгресса по электрокардиостимуляции и клинической электрофизиологии сердца “Кардиостим 2020”, который пройдет с 27 по 29 февраля 2020 г.

### Место проведения конгресса

г. Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, д. 14,  
гостиница Park Inn by Radisson “Прибалтийская”.

Получить информацию о конгрессе, зарегистрироваться для участия и подать научные тезисы Вы можете на сайте [www.cardiostim.ru](http://www.cardiostim.ru). Прием тезисов осуществляется только в электронном виде через сайт конгресса.

Если Ваша компания заинтересована в представлении своей продукции на выставке, просим Вас связаться с официальным организатором конгресса и выставки:

ООО “МедЭкспо” | +7 495 114-54-25 | [office@medexpo.pro](mailto:office@medexpo.pro)

### Научно-организационный комитет

197110, г. Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3, ГКБ №31, отделение сложных нарушений ритма сердца и ЭКС. Телефон +7 812 235-24-16 | [cardiostim@cardiostim.ru](mailto:cardiostim@cardiostim.ru)

### Координатор научно-организационный комитета

Егорова Александра Дмитриевна | +7 921 911-00-19 | [a.egorova@cardiostim.ru](mailto:a.egorova@cardiostim.ru)



# АНАЛИТИКА ЭКСПО

18-я Международная выставка  
лабораторного оборудования  
и химических реактивов

**21–24.04.2020**

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»



[analitikaexpo.com](http://analitikaexpo.com)

Забронируйте стенд

Организатор



Соорганизаторы



Ассоциация Аналитических Центров





# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK\*

\* Ежегодно вводит в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения РФ  
On the annual list of events supported by the Russian Ministry of Health Care

## 2–6 декабря 2019



ЗА ЗДОРОВУЮ  
ЖИЗНЬ

### За здоровую жизнь

X Международный форум по профилактике  
неинфекционных заболеваний и формированию  
здорового образа жизни



### Здравоохранение

29-я международная выставка  
«Медицинская техника, изделия медицинского  
назначения и расходные материалы»



### Здоровый образ жизни

13-я международная выставка «Средства реабилитации  
и профилактики, эстетическая медицина, фармацевтика  
и товары для здорового образа жизни»

## 2–5 декабря 2019



### MedTravelExpo

**Санатории. Курорты. Медицинские центры**

3-я международная выставка медицинских  
и оздоровительных услуг, технологий оздоровления  
и лечения в России и за рубежом



[www.zdravo-expo.ru](http://www.zdravo-expo.ru)



#### Организаторы:

- Государственная Дума ФС РФ
- Министерство здравоохранения РФ
- АО «Экспоцентр»

#### При поддержке:

- Совета Федерации ФС РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российской академии наук
- ТПП РФ
- Всемирной организации здравоохранения
- Федерального агентства по туризму (Ростуризм)

6С ЭКСПОЦЕНТР



Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Реклама 12+



## Одноразовые медицинские расходные материалы

расходные медицинские материалы

**UNICORN  
MED** 

- Прямые поставщики от китайского производителя.
- Низкие цены.
- Качество продукции.
- Особые условия при оптовых поставках.
- Бесплатная доставка по СПб или до транспортной компании по выбору.
- Акции.

### МЕДИЦИНСКИЕ РАСХОДНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Предлагаем высококачественные медицинские расходные материалы для гинекологии (зонд урогенитальный, зеркало гинекологическое, набор гинекологический), оториноларингологии (шпатель, пинцет, палочка-тампон, ушная воронка, зеркало носовое), изделия для первичной обработки новорожденных (амниотом, браслеты, зажим для пуповины), салфетки проспиртованные, изделия для интенсивной терапии и реанимации (катетеры, зонды, мочеприемники), контейнеры для сбора биологического материала, одежда и белье медицинское от прямого поставщика из Китая.

Оптовые цены. Гарантия качества. Поставка со склада.

[www.unicmed.ru](http://www.unicmed.ru) (812) 702-33-04 [info@unicmed.ru](mailto:info@unicmed.ru)





## **Занимайтесь бизнесом, регистрацией займемся мы!**

Регистрация медицинских изделий является необходимым условием для их ввоза, продажи и производства на территории РФ.

+7(495)785-72-85

[info@medrelic.ru](mailto:info@medrelic.ru)