МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ТЕХНИКИ, МЕДИЦИНЫ И БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МОСКВА 2013

Институт основан в 1929 году и является одной из старейших научно-исследовательских организаций России в области создания эластичных материалов и изделий из резины, латекса и других полимерных материалов.

ОАО «НИИР» специализируется на разработке:

- особых уникальных материалов и изделий из эластомеров, контактирующих с организмом человека;
- тонких технологий производства материалов и изделий со сложным комплексом барьерных свойств, в том числе, обладающих свойствами, необходимыми в критических условиях эксплуатации.

На основании многолетних систематических исследований по изучению влияния рецептурно-технологических факторов на структуру, физико-механические и другие технические свойства материалов на основе латексов разработаны научно-технические основы создания медицинских и латексных изделий с требуемым комплексом технических свойств.

Это позволило создать целую гамму медицинских изделий для лечения и реабилитации больных, в том числе биосовместимых с организмом человека материалов и изделий, имеющих длительный и пожизненный контакт при протезировании.

Изделия из латекса обладают чрезвычайно высокой эластичностью, прочностью.

Особенности латексной технологии позволяют получать исключительно тонкие, легкие, абсолютно герметичные уникальные конструкции, которые невозможно изготавливать другими технологическими приемами.

На основе разработок института в специализированных производствах был организован выпуск формовых изделий из вспененного латекса (пенорезины) и освоено производство различных видов маканых латексных изделий бытового и технического назначения.

Изделия из латексов, изготавливаемые в ОАО «НИИР» используются в следующих областях:

✓в производстве средств защиты населения при чрезвычайных ситуациях - в качестве комплектующих деталей костюмов и устройств, служащих для защиты органов дыхания от дыма, газов и радиоактивной пыли;

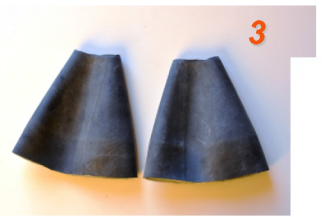
✓в порошковой металлургии - в качестве оболочек для гидростатического прессования металлических и керамических порошков;

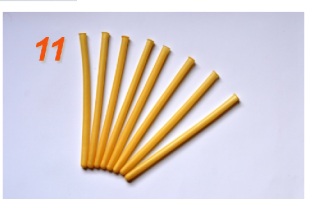
✓в медицинской комбустиологии - в качестве устройства - латексного эндоэкспандера, применяемого для замещения проблемных участков пораженной при ожогах кожи;

✓в производстве изделий со свойствами, необходимыми в критических условиях, в том числе, для комплектации аварийно-спасательных костюмов и индивидуальных систем жизнеобеспечения космонавтов и летчиков;

✓в авиационной промышленности в качестве прокладок для снижения потерь горючего при разгерметизации топливных баков.

ОБРАЗЦЫ ЛАТЕКСНОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫПУСКАЕМЫЕ ОАО «НИИР»





МОСКВА 2013

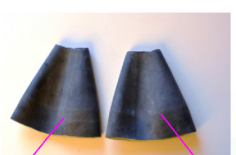
ОБРАЗЦЫ ЛАТЕКСНОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫПУСКАЕМЫЕ ОАО «НИИР»

Наименование изделия	Стоимость, руб
1 – шторка / манжетка латексная	620 / 620
2 – оболочка латексная герметичная кистевой части и колпачки армированные	1600 / 1600
3 – манжетка резино-трикотажная	445
4 – перчатки латексные камерные для защиты от прокола	400
5 – мешок дыхательный	310
6 – обтюратор кислородной маски	290
7 – эндоэкспандеры латексные	до 2420
8 – заготовка обтюратора шейного	75
9 – пластина из пенорезины	от 1000
10 – деталь звукоизолирующая из пенорезины	1415
11 – оболочка латексная для гидростатического формования	130
12 – чехол специальный латексный для гидростатического формования крупногабаритных изделий	745

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

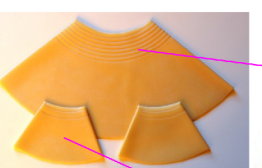
ЭЛЕМЕНТЫ СКАФАНДРА КОСМОНАВТА

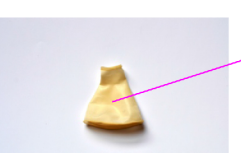
СКАФАНДР «СОКОЛ-КВ-2»



СКАФАНДР «ОРЛАН-М»

ГИДРОКОСТЮМ «ФОРЕЛЬ»





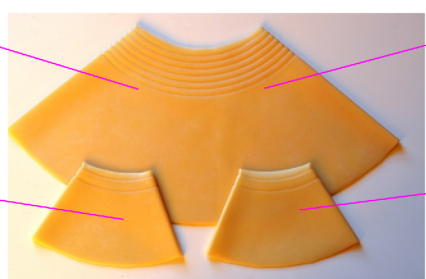
МОСКВА 2013

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

ЭЛЕМЕНТЫ КОСТЮМА ЛЕТЧИКА

КОСТЮМ «ВКК-6М»

ШТОРКА И МАНЖЕТЫ ЛАТЕКСНЫЕ



КОСТЮМ «ППК-3»

МОСКВА 2013

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ КИСЛОРОДА ЛЕТЧИКУ

МЕШКИ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ

ЭЛЕМЕНТ КИСЛОРОДНОЙ МАСКИ

МОСКВА 2013

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

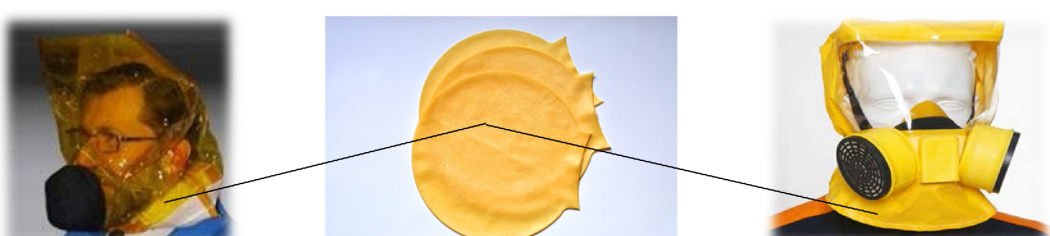
ЭЛЕМЕНТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ

ОАО «НИИ резиновых и латексных изделий» является разработчиком и производителем латексных шейных обтюраторов к аварийно-спасательным средствам различных типов.

Обтюраторы предназначены для герметизации на шейном отделе головы человека защитного капюшона не оказывая вредного воздействия на кожу, предохраняющего органы зрения, дыхания и кожных покровов человека от опасных воздействий химических веществ в виде аэрозолей, паров и их сочетаний, образующихся при чрезвычайных ситуациях, в случае экстренной эвакуации из зоны заражения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- при изготовлении применяется исключительно натуральный латекс, обладающий хорошими санитарно-гигиеническими свойствами;
- отличные эксплуатационные показатели (надежность, долговечность, гигиеничность);
- срок хранения - 5 лет.



МОСКВА 2013

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

(*1*)

(*2*)

Оболочки (***1***) и чехлы специальные (***2***) латексные предназначены для гидростатическое прессование порошковых материалов (металлы, керамики). Гидростатическим прессованием формуют заготовки цилиндрической или прямоугольной формы (сутунки для проката), а также трубки и изделия более сложной формы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

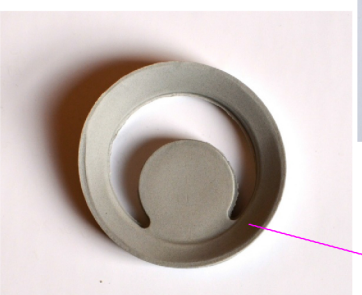
ВСПЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ЛАТЕКСА

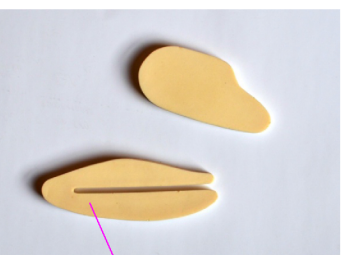
АМОРТИЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В электроустановках и электрооборудовании

Автономный источник питания АИП-300



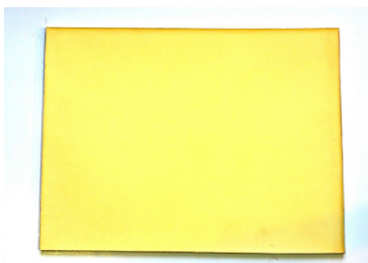


МОСКВА 2013

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛАТЕКСА

ВСПЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ЛАТЕКСА

ЭЛЕМЕНТЫ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ВЕРТОЛЕТОВ



МОСКВА 2013

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ЛАТЕКСНЫЕ

УСТРОЙСТВО - ЭНДОЭКСПАНДЕР ЛАТЕКСНЫЙ

Эндоэкспандер - биоматериал для выращивания и замещения проблемных участков кожи (ожогов, ран, рубцов, язв), а также решение проблем выращивания волос при облысении. ОАО «НИИР» разработал латексные эндоэкспандеры для наращивания собственной кожи. Технология с применением наших эндоэкспандеров решает не только проблему донорской совместимости, но и дает биоматериал особого качества, идеально совпадающий по цвету, текстуре, волосяному покрову.

Цена – от 1500 руб

МОСКВА 2013

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СИЛИКОНОВЫЕ

ПРОТЕЗЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГОЛОСОВОЙ ФУНКЦИИ

Протезы для восстановления просвета гортани и гортанно-трахеального отдела применяются после резекции гортани и шейного отдела трахеи для восстановления просвета гортани и гортанно – трахеального отдела.

Цена – 3250,0 руб

Первые отечественные голосовые протезы. Разработаны протезы совместно с Онкологическим клиническим диспансером N1 г. Москвы. Протезы используются после полного удаления гортани при онкологических заболеваниях, и позволяют восстановить голос у 91% больных в ранние сроки после удаления гортани.

Цена – 3250,0 руб

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СИЛИКОНОВЫЕ

ПРОТЕЗЫ ДЛЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Набор разработан совместно с ФБГУ «ЦНИС и ЧЛХ» и предназначен для применения в восстановительной челюстно-лицевой хирургии для устранения врожденных и посттравматических деформаций и дефектов лицевых тканей.
Отечественные аналоги силиконовых имплантатов отсутствуют.

Лобно-носовой имплантат.
(Цена – 4485,0 руб)

Имплантаты ушной раковины левый и правый .
(Цена – 4485,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции подглазнично-скуловой области, левый и правый . (Цена – 2990,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции спинки носа, 4 типоразмера – 4 шт
(Цена – 4485,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции нижней стенки глазницы, двух размеров, левый и правый – 4 шт
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции подглазничной области, левый и правый – 2 шт.
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

МОСКВА 2013

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СИЛИКОНОВЫЕ

ПРОТЕЗЫ ДЛЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Набор разработан совместно с ФБГУ «ЦНИС и ЧЛХ» и предназначен для применения в восстановительной челюстно-лицевой хирургии для устранения врожденных и посттравматических деформаций и дефектов лицевых тканей.
Отечественные аналоги силиконовых имплантатов отсутствуют.

Имплантат для коррекции щёчной области, левый и правый – 2 шт
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

Имплантат для одностороннего недоразвития нижней челюсти, левый и правый – 2 шт.
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции симметричного недоразвития нижней челюсти , 3 типоразмера – 3 шт.
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

Имплантат для коррекции угла нижней челюсти, левый и правый – 2 шт.
(Цена – 2990,0 руб за комплект)

МОСКВА 2013

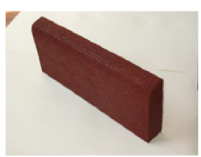
ИЗДЕЛИЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ И ПОЛИУРЕТАНОВОГО СВЯЗУЮЩЕГО

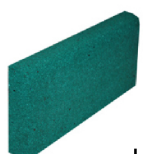
Изделия из резиновой крошки «Реутан-И» являются относительно новыми материалами в сфере строительства, дизайнерских и отделочных работ. В качестве основного сырья, для изготовления тротуарной плитки, используется фракционная резиновая крошка, получаемая путем переработки автомобильных шин, красящие пигменты и связующие на основе полиуретана.

Эластичная накладка на бордюр

Цена 110,0 руб

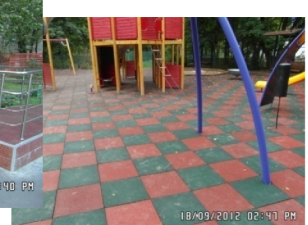
Бордюр из резиновой крошки
размер (500х200х16 мм)





Цена – 290,0

Плитка из резиновой крошки

Размер: 290х250х16 мм, 350х350х16 мм

Цена – от 85,0 руб