

ISBN 978-5-6047043-0-1
УДК 338.45:001.895(470-25)
ББК 65.30 + 30
М 88

MOSPROM 4.0 - М.: ООО «МедиаЛифт». – 200 стр.

Роботы, 3D-принтеры, цифровые двойники, умные беспилотники – это не фантастическое будущее, а реалии современных столичных промышленных предприятий. В этой книге представлены рассказы о московских заводах, уверенно шагнувших в эру индустрии 4.0. Как напечатать лопатку для самолета? Почему вирусы погибают в инновационных лифтах? Зачем кабелю электронный паспорт? Когда насосы научились говорить? Ответы на эти и другие вопросы собраны на страницах MOSPROM 4.0.

© ООО «МедиаЛифт»



Максим Мишин

Дорогие друзья!

Москва в сфере технологических инноваций всегда была среди лидеров. Первое промышленное предприятие в столице появилось в 1669 году. Это был казенный стекольный завод, который в промышленных масштабах наладил выпуск посуды. В числе первых примеров импортозамещения – созданный в XIX веке московский кабельный завод, составивший конкуренцию западным компаниям. А основанное в позапрошлом столетии производство бактериальных медицинских препаратов стало крупнейшим в фармацевтической отрасли России.

В годы Великой Отечественной войны предприятия Москвы бросили все свои производственные и интеллектуальные ресурсы на борьбу с врагом. Передовые разработки инженеров подняли в небо сотни новых боевых самолетов, оснастили прочной броней штурмовик Ил-2, вошедший в историю как «летающий танк», помогли создать много других образцов «оружия Победы».

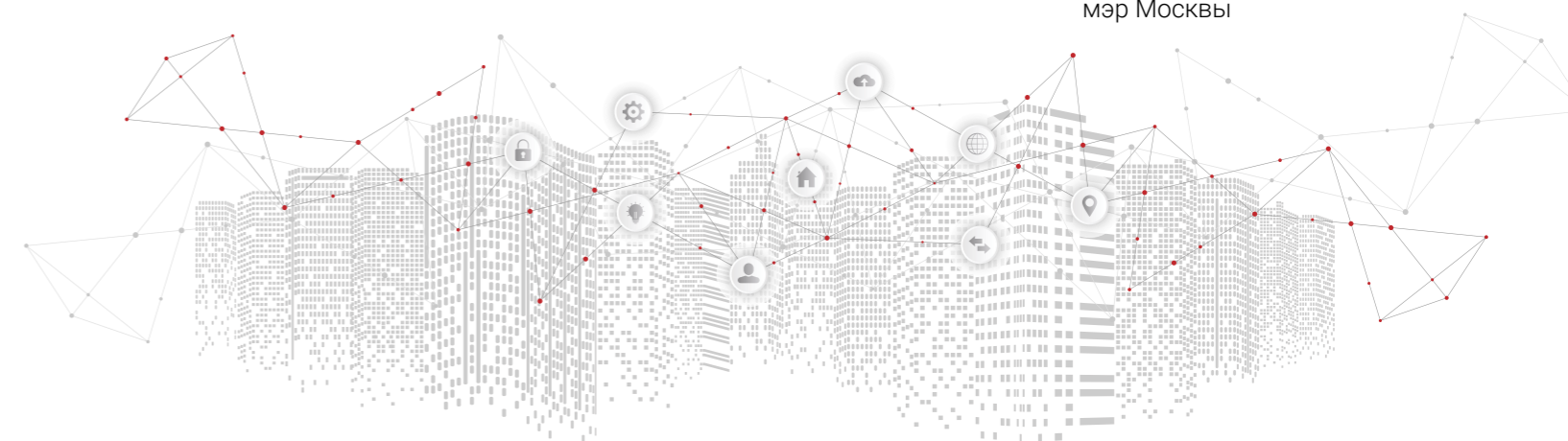
Освоение космоса также стало возможным благодаря столичной промышленности. Вся планета знает легендарную орбитальную станцию «Мир», ракетоносители тяжелого класса «Протон».

Сегодня московская промышленность динамично развивается, она стала более компактной, инновационной и экологически чистой. На первый план выходят аддитивные технологии, роботостроение, решения на базе искусственного интеллекта.

Книга, которую вы держите в руках, позволит вам ближе познакомиться с разработками столичных промышленников, понять, как устроены современные заводы и что они предлагают как российскому, так и мировому рынку.

У московской промышленности богатая история и традиции. Но мы уверены, что ее главные успехи впереди.

Сергей Собянин,
мэр Москвы



ИЗОБРЕТЕНИЯ 4.0

РАСПЫЛИТЬ ПОВЯЗКУ

Технология:
жидкий пластырь

Медицинский пластырь был изобретен как удобная альтернатива марлевой повязке, но и он не лишен недостатков. Однако этот вид перевязочных материалов постоянно совершенствуется, и самый современный его вариант – пластырь, выпускаемый компанией «Эверс Груп Рус»: он просто распыляется из баллончика.

134



Жидкий пластырь:

- **водостойкий**
можно принимать душ и купаться
- **эластичный**
можно нанести на локоть или колено, не ограничивает движений
- **микропористый**
позволяет коже дышать
- **может покрыть большие участки кожи**
- **не содержит спирта**
- **защищает до 3 дней**

Более 200

наименований медицинских изделий производит компания «Эверс Груп Рус».



1.

Встряхиваем баллон.



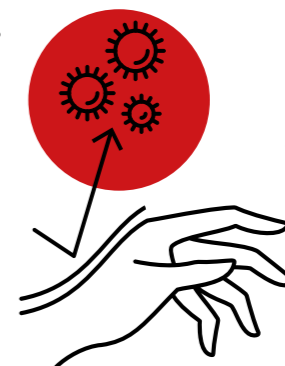
2.

Распыляем аэрозоль на пораженный участок с расстояния 15–25 см, захватывая окружающую здоровую кожу.



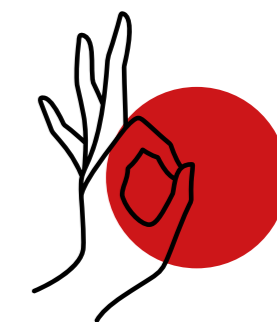
3.

За несколько секунд пластырь высыхает и образует защитную пленку.



4.

Пленка не препятствует газообмену, предохраняет ранку от микробов и внешних раздражителей.



5.

Через 1–2 суток пленка отходит сама, при необходимости можно удалить ее марлевым тампоном.

135

i ДОСЬЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

У жидкого пластыря довольно богатая история: первое упоминание в литературе о попытках защищать раны с помощью клеевой пленки относится к 1832 году и связано с именем французского фармацевта Анри Браконно. В 1950-х годах в СССР для обработки микротравм начали использовать медицинский клей БФ-6. Повязку в виде аэрозоля на данный момент можно назвать венцом технологии.

Жидкий пластырь распыляется на поврежденную кожу из баллончика. Им можно быстро обработать ссадины, царапины, порезы, небольшие раны, защитить кожу при обморожениях, ожогах и дерматитах. Медики применяют его для обработки мест инъекций и послеоперационных ран, но также такой пластырь можно использовать для самостоятельной помощи. Пластырь состоит из бактерицидных веществ, масел, обезболи-

вающих средств и безопасных растворителей. Он биологически безопасен и гипоаллергенен, не раздражает даже чувствительную кожу: в его составе есть кремнийорганическое соединение, которое не имеет аналогов в природе, – благодаря этому аэрозоль не вызывает иммунного ответа в организме.

Пластырь подходит и взрослым, и детям. Его легко использовать, удобно хранить дома или брать в путешествие. Водостойкая дышащая пленка, которую он образует на поверхности раны, не только защищает раны от микробов или повреждений, но и уменьшает боль за счет охлаждающего эффекта. Кожа под ней восстанавливается быстрее, а благодаря тому что пленка прозрачная, за заживлением можно наблюдать. Эффективность жидкого пластыря подтверждена клиническими испытаниями.

ГК «Эверс Груп Рус» – российский разработчик и производитель традиционных и инновационных медицинских изделий, один из лидеров рынка РФ. Выпускает продукцию для закрытия и лечения ран в специализированных и домашних условиях. В ассортименте компании – стерильные марлевые бинты и салфетки, пластырные повязки, фиксирующие бинты и др.

Компания активно сотрудничает с врачебным сообществом и научными организациями, постоянно расширяет и совершенствует ассортимент, предлагая оптимальные решения для улучшения качества жизни.