

■ Ведущая рубрики: **Л.Л. Гурарий**, кандидат химических наук, руководитель бизнеса группы компаний «Эректон»

ООО «Эректон» почти двадцать лет последовательно занимается продвижением на российский рынок продукции европейских лидеров по производству упаковочных изделий для фармацевтической промышленности. Сегодня можно смело утверждать, что высокое качество изделий, современные материалы и технологии фирм-производителей, а также высокий профессионализм фирмы-поставщика позволили не только завоевать российского потребителя, но и способствовать внедрению технологии и идеологии GMP в производстве отечественных лекарственных средств.

# НРТ Pharma Packaging – самая современная фармуупаковка из пластика



ООО «Эректон» –  
эксклюзивный  
дистрибьютор

Компания НРТ (Hochwertige Pharmatechnik GmbH & Co. KG) / Нойхауз, Германия – с 2002 года является системным производителем первичных фармацевтических упаковочных средств из синтетических материалов и входит в состав группы компаний «Heinz». НРТ – немецкое среднее предприятие, осуществляющее свою деятельность на международных растущих рынках и в качестве сертифицированного поставщика разрабатывающее стерильные, функциональные и высококачественные системы упаковки для фармации, диагностики и медицинской техники. Продукция производится, собирается и упаковывается в контролируемых условиях класса С чистоты воздуха согласно стандарту надлежащей практики производства (GMP).



## СИСТЕМЫ УПАКОВКИ ИЗ ЧИСТОГО ПОМЕЩЕНИЯ

В чистых помещениях нашего предприятия при помощи различных технологий производства для выдувного формования и литья под давлением, а также процессов сборки, которая тоже выполняется в условиях чистых помещений, мы можем изготавливать отдельные элементы и модули, в том числе и для медицинской техники. Благодаря квалифицированной концепции чистых помещений нашей компании и многолетнему «ноу-хау» в производстве мы оправдываем ожидания наших клиентов и конечных потребителей относительно стерильной, функциональной, безупречно качественной и, таким образом, безопасной упаковки.

Компанией используются такие технологии производства, как экструзионно-выдувное формование, соэкструзия, инъекционно-выдувное формование, литье под давлением, инъекционно-выдувное формование с продольной вытяжкой, а также различные сборочные автоматы, в чистом помещении класса С согласно стандарту надлежащей практики производства (GMP). В процессе последующих этапов производства, таких как облучение, газовая дезинфекция, электронно-лучевая обработка, обработка поверхности или установка специальных деталей, создается комплексная упаковка, которая используется в фармации, диагностике и медицинской технике, а также как упаковка для опасных веществ.



### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Самостоятельно разрабатывая продукцию, наша компания обеспечивает реализацию решений с учетом потребностей клиентов. Мы находим для своих клиентов индивидуальные решения упаковок.

### СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

Высококачественная продукция нашей компании в сочетании с исключительным сервисом обеспечивает высшую степень фармацевтической гигиены, надежности и безопасности применения. Мы располагаем возможностью автоматизированного контроля продукции на стадии производства, возможностью прослеживания партии продукции вплоть до сырья, а также закрытым потоком материалов. Компания предлагает техническую поддержку клиентов, проектный менеджмент и проектную документацию, а также структуру сбыта по всему миру.

Благодаря последовательной реализации сертифицированной системы управления качеством в соответствии с фармацевтическими требованиями (ISO 15378), которые тесно связаны с соблюдением принципов надлежащей практики производства, наша компания постоянно обеспечивает ведение процессов в контролируемых и воспроизводимых условиях.

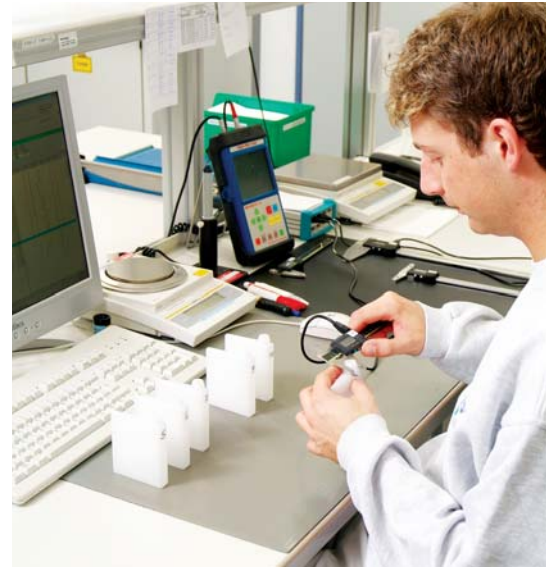
### МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

Особое значение в наших процессах имеют требования по разработке и производству медицинской продукции согласно стандарту ISO 13485, а также упаковок для опасных веществ в соответствии с установленными для них требованиями. Вся наша деятельность осуществляется с осознанием ответственности за окружающую среду, которое выражается в реализации сертифицированной системы экологического менеджмента (ISO 14001) и системы энергоменеджмента (ISO 50001).

### КРЫШКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВСКРЫТИЯ ДЕТЬМИ

В некоторых странах существуют законодательные положения относительно выпуска упаковок медицинских препаратов только с системами защиты от вскрытия детьми. В дизайне крышки с защитой от вскрытия детьми учитывается тот факт, что маленькие дети, как правило, не могут координировать два движения – в данном случае нажатие и поворот крышки. Поэтому винтовые крышки нашей компании для их откручивания предполагают одновременное выполнение этих двух действий. Наша продукция сертифицирована в соответствии

со стандартом ISO 11137. Современный дизайн крышек с плавными контурами, не требующий особых усилий для их откручивания, также удобен в использовании для пожилых людей. Он выполнен таким образом, что позволяет идентифицировать, открывалась уже упаковка или нет. Процесс изготовления происходит в условиях чистого помещения класса чистоты 8 ISO, как условие для последующей стерилизации. В ассортименте нашей продукции ряд испытанных и проверенных на практике крышек с кольцом контроля вскрытия. В этой области компания располагает богатым опытом.







### ПЛАСТИК КАК ЗАМЕНИТЕЛЬ СТЕКЛА

Именно в фармацевтике предпочтительными являются более легкие и, прежде всего, небьющиеся упаковки. Компания предлагает различные системы упаковки из разных материалов. Возможностью замены стекла на пластик являются многослойные флаконы, которые благодаря предусмотренному защитному слою обладают аналогичными свойствами. Кроме того, в нашем ассортименте присутствуют однослойные флаконы из прозрачного ПЭТ или высокобарьерных материалов. Новейшая серия стандартной продукции, представленная в настоящий момент объемами 5, 10 и 100 мл, изготавливается из материала Zeonex, который отличается кристальной прозрачностью и отличными барьерными свойствами.

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КРЫШКИ-КАПЕЛЬНИЦЫ (ОФТАЛЬМОЛОГИЯ)

Компания НРТ, основываясь на повышенном спросе клиентов, специально для рынка офтальмологии разработала трехкомпонентную систему крышки-капельницы. Предлагаются капельницы разной модификации. Винтовая крышка снабжена кольцом контроля вскрытия. При создании системы уплотнения компания также пошла новым путем. Поскольку в области офтальмологии большую роль играет точная дозировка на протяжении всего периода применения, то при уплотнении капельницы особое внимание уделялось как можно меньшей деформации отверстия капельницы для обеспечения максимально равномерного дозирования. Благодаря большому разнообразию вариантов пресс-форм мы с легкостью можем удовлетворить любые пожелания клиента относительно дозируемого количества препарата. Помимо этого, стоит отметить, что на серию нашей стандартной продукции, включающей флаконы объемом 5, 8, 10, 15 и 30 мл, имеется регистрационное досье, которое помогает нашим клиентам при проведении необходимых регистраций.

### ВЕТЕРИНАРИЯ

Значимость ветеринарии, как рыночного сектора, в последние годы значительно возросла. В этой области наша компания предлагает широкий спектр продукции, удовлетворяющей почти все ветеринарно-фармацевтические требования. В качестве примеров могут быть приведены флаконы объемом до 10 литров для инъекционных и промывочных растворов, различные флаконы для спреев, а также системы упаковки препаратов для перорального применения.



**ООО «ЭРЕКТОН»**

*Эксклюзивным дистрибьютором продукции компании НРТ в Российской Федерации и в странах СНГ является ООО «ЭРЕКТОН»:*

*Московский офис: 125080, Москва, ул. Сурикова, 24. Тел: (499) 158 6318, 158 8969, (499) 198 2342. Факс: (499) 198 7584. E-mail: info@erecton.ru. Сайт: www.erecton.ru.*