



ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫМ МЕДИЦИНСКИМ ПОКРЫТИЕМ "ЛОКУС" РАН РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ.





Перевязочные средства из хлопка служат человечеству в течение 700 лет.

Недостатки: малая гигроскопичность, недостаточная защита от инфицирования и травматичность при смене и т.д.

Основные требования к «идеальному» покрытию сегодня:

- поддержание оптимальной влажности раны;
- поддержание оптимального газового состава;
- непроницаемость для инфекции как к ране, так и от нее;
- защита от вторичной травматизации;
- атравматичность при нанесении, смене и удалении покрытия.



Работа над универсальным перевязочным средством из пенополиуретана была начата врачами Военно-медицинского института ФСБ и специалистами-химиками в 90-х годах. После многих лет научных изысканий была разработана композиция специального пенополиуретана, которая до сих пор не имеет аналогов в мире – пенополиуретановое медицинское покрытие (ПМП) «ЛОКУС». Покрытие целенаправленно разрабатывалось для применения в военно-полевой хирургии и медицины катастроф .

Получаемая при смешивании полиольного и изоцианатного компонентов жидкая вспененная масса при нанесении на рану застывает и образует мелкопористое эластичное покрытие толщиной около 1,5 см. Покрытие плотно фиксируется к здоровой коже вокруг раны и не требует дополнительной фиксации.

По результатам применения покрытия «Локус» в России защищено несколько кандидатских диссертаций и одна докторская.



- обладает бактерицидным действием в момент нанесения;
- обладает хорошей адгезией к здоровой коже и не требует дополнительной фиксации;
- защищает от вторичной травматизации за счет плотноэластичной структуры;
- обеспечивает защиту от инфицирования;
- атравматично при нанесении, смене и удалении покрытия;
- обеспечивает абсорбцию 100% от своего объёма;
- точно повторяет рельеф раневой поверхности;
- нетоксично и неаллергенно;
- образует слой полимочевины в контакте с влажной поверхностью раны, способствуя ускорению регенерации.





В 2011- 2013 г. в НИИ Скорой помощи им. Н.В. Склифосовского с помощью покрытия «Локус» пролечено 87 пациентов, в том числе:

- **18 пациентов с ожогами II степени;**
- **39 пациентов с пролежнями;**
- **21 пациентов с длительно незаживающими ранами;**
- **9 пациентов с трофическими язвами;**

Методика лечения:



В дегенеративно-некротической фазе - с антисептиками и некролитическими ферментами;

В дегенеративно-воспалительной фазе – с ферментными препаратами и коллагеном;

Самостоятельно - на ранах с признаками эпителизации в репаративной фазе, а также для аспирационного дренирования («вакуумная терапия ран»).



Средние сроки начала эпителизации ожогов - 6 суток (при стандартном лечении – 8 суток), средние сроки полной эпителизации 10 суток (при стандартном лечении – 14 суток)









Донорские раны





Появление полноценной грануляционной ткани, начало краевой эпителизации в течение 1,5–2,0 недель





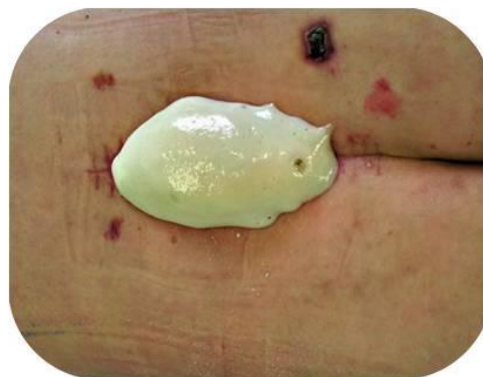


Очищение и начало краевой и островковой эпителизации в срок от 3 до 5 недель





2–3-кратной смена покрытия приводила к очищению от нежизнеспособных тканей и началу репаративных процессов



Длительно незаживающие раны



Длительно незаживающие раны



Длительно незаживающие раны









Параметр сравнения	Стандартное лечение «бинт + марля»	ПМП «Локус»
Цена упаковки, руб.	$11 + 4 = 15$	200
Упаковок на перевязку, шт.	$1 + 1 = 2$	1
Срок лечения, дни	25	18
Используется упаковок за время лечения, шт.	$13 + 13 = 26$	5
Итоговая стоимость материалов, руб.	390	1000
Время перевязки, минут	25	10
Зарплата медперсонала, руб.	20 000	20 000
В пересчете на перевязку, руб.	52	21
Всего перевязок за время лечения	13	5
Оплата труда медперсонала за период лечения, руб.	676	105
Цена койко-места в день, руб.	523	523
Оплата пребывания пациента в больнице, руб.	13 075	9 414
Итоговая стоимость лечения, руб.	14 141	10 519



Благодаря удачному сочетанию полезных свойств –

- **бактерицидности в жидкой фазе;**
- **выраженной адгезии к здоровой коже, не требующей дополнительной фиксации;**
- **губчато-пористому строению, обеспечивающему 100% абсорбцию от объема покрытия, воздухопроницаемость и демпфирующие свойства;**
- **полному соответствию рельефу раневой поверхности;**
- **атравматичности смены и удаления -**

Универсальное покрытие для ран, ожогов и язв "ЛОКУС" сокращает сроки заживления, что связано с созданием оптимальных условий для раны, исключению травмирующих факторов и риска внешней инфекции.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
№ ФСР 2012/13629

от 17 июля 2012 года Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано
ООО "Локус",
Россия, 607188, Нижегородская область, г. Саров,
Южное шоссе, д. 12, корп. 15

и подтверждает, что изделие медицинского назначения
Покрывание медицинское из пенополиуретана для закрытия ран и ожогов
ПМП по ТУ 9393-001-77812004-2011
в следующих исполнениях (см. приложение на 1 листе):

производства
ООО "Локус",
Россия, 607188, Нижегородская область, г. Саров,
Южное шоссе, д. 12, корп. 15

класс потенциального риска 2б ОКП 93 9370

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 13113 от 19.04.2012

приказом Росздравнадзора от 17 июля 2012 года № 173-Пр/12
разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения Е.А. Тельнова

0000004

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИМ26.Н00082

Срок действия с 25.07.2012 по 25.07.2013

№ 0854966

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ИМ26
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ АНО «ИМБИИТ»
123557, г. Москва, Б.Тихинский пер., д.43/20, стр.2
Тел./факс: 8 (499) 252-2422

ПРОДУКЦИЯ

Покрывание медицинское из пенополиуретана для закрытия ран и ожогов ПМП в следующих исполнениях (см. приложение на 1 листе).
ТУ 9393-001-77812004-2011.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

93 9370

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р ИСО 10993-2009 (части: 1, 2, 5, 10, 11);
ГОСТ Р 52770-2007 (п.5.1);
ГОСТ Р 50444-92 (разд. 3, 4).

код ТН ВЭД России:

3005 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Локус», Россия, 607188, Нижегородская область,
г. Саров, Южное шоссе, д. 12, корп. 15,
тел./факс (83130) 70893, ИНН 5254031530.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «Локус», Россия, 607188, Нижегородская область,
г. Саров, Южное шоссе, д. 12, корп.15.
тел./факс (83130) 70893, ИНН 525403153.

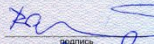
НА ОСНОВАНИИ

Заключение о токсикологических испытаний № 288.453.Р.11 от 15.11.11 г.
ИЛ ДИ «Биомир» АНО «ИМБИИТ» (РОСС RU.0001.21ИМ47).
Акт технических испытаний № 150.ТА.12 от 05.03.2012 г.
ИЛ ДИ «Биомир» АНО «ИМБИИТ» (РОСС RU.0001.21ИМ47).
Регистрационного удостоверения № ФСР 2012/13629 от 17 июля 2012 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92.



Руководитель органа 

В. И. Севастьянов
инициалы, фамилия

Эксперт 

О. С. Русанова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации