



*Бібліотека  
студента-медика*

# ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



ОДЕССКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



*Библиотека  
студента-медика*

*Серия основана в 1999 г. в честь 100-летия  
Одесского государственного медицинского университета  
(1900–2000 гг.)*





# ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ

Учебно-методическое пособие  
для студентов специальности «Фармация»



Одесса  
Одесский медуниверситет  
2015

УДК 615.012/.014(072)

ББК 52.825

Т 38

Серия «Библиотека студента-медика»

Основана в 1999 году

*Авторы:* Н. С. Физор, Л. М. Унгурян, И. А. Науменко,  
М. С. Образенко, Н. А. Сущук

*Рецензенты:* Б. П. Громовик, зав. кафедрой организации  
и экономики фармации Львовского национального  
медицинского университета имени Даниила Галицкого,  
д-р фарм. наук, профессор

Е. В. Гладух, зав. кафедрой промышленной фармации,  
д-р фарм. наук, профессор

Рекомендовано

Центральным координационно-методическим советом  
Одесского национального медицинского университета  
(протокол № 3 от 22 января 2014 г.)

Т 38 **Технология** лекарств : учеб.-метод. пособие для студен-  
тов специальности «Фармация» / Н. С. Физор, Л. М. Унгу-  
рян, И. А. Науменко [и др.]. — Одесса : ОНМедУ, 2015. —  
228 с.

ISBN 978-966-443-071-2

В учебно-методическом пособии приведены справочные данные по технологии и контролю качества лекарств как промышленного, так и экстенпорального производства.

Для студентов старших курсов медицинских и фармацевтических вузов с целью приобретения практических умений и навыков, необходимых в дальнейшей практической деятельности. Может быть полезен для интернов-провизоров, слушателей курсов последиplomного обучения, специалистов-провизоров.

УДК 615.012/.014(072)

ББК 52.825

© Н. С. Физор, Л. М. Унгурян,  
И. А. Науменко и др., 2015

ISBN 978-966-7733-47-6 (серия)  
ISBN 978-966-443-071-2

© Одесский национальный медицинский  
университет, 2015

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Технология лекарственных форм — наука о теоретических основах и производственных процессах переработки лекарственных средств в лекарственные препараты, их стандартизации, хранения и отпуска. Базируется на теоретических положениях физики, математики, ботаники, анатомии и физиологии человека, микробиологии, физической и коллоидной химии, а также фармакогнозии, фармацевтической химии, фармакологии и т. д. Вместе с другими фармацевтическими дисциплинами и общественными науками технология лекарств играет важную роль в формировании мировоззрения провизоров и в обеспечении их специальной технологической подготовки для осуществления профессиональной деятельности с целью снабжения населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными препаратами.

Изготовление лекарств в аптечных условиях остается актуальным заданием для наиболее полного обеспечения широких слоев населения доступными и качественными лекарственными средствами. Этот вид производственной деятельности аптек создает возможности более эффективно осуществлять лечебно-профилактическую деятельность поликлиник, клинических учреждений разного профиля, полнее предоставлять необходимую медикаментозную помощь новорожденным и детям первого года жизни, пациентам пожилого возраста, инвалидам, пострадавшим от экологического или стихийного бедствия.

Материалы, приведенные в этой книге, направлены на повышение уровня знаний фармацевтических работников, занятых проблемами оптимизации и рационализации изготовления и отпуска лекарственных средств по магистральным прописям или по требованию лечебных учреждений. Значительный объем представленного информационного материала будет способствовать ознакомлению работников аптек с общими правилами изготовления различных видов лекарственных средств, условиями для повышения их качества и стабильности.

Для студентов медицинских и фармацевтических высших учебных заведений, а также провизоров, врачей разного профессионального направления, слушателей системы последиplomной подготовки, интернов, магистров, аспирантов. Для лучшего восприятия материал приведен в форме таблиц.

## ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВ

Термин, понятие	Содержание
Фармакологическое средство	Вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью
Лекарственное средство	Фармакологическое средство, разрешенное уполномоченным на то органом соответствующей страны для применения с целью лечения, предупреждения и диагностики заболевания человека или животного
Лекарственное вещество	Лекарственное средство, представляющее собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество
Лекарственное сырье	Представляет собой природные вещества в необработанном виде или подверженные простой, исходной обработке и требующие при применении той или иной переработки или очистки
Вспомогательные вещества	Дополнительные вещества, необходимые для приготовления лекарственного препарата, в готовой лекарственной форме
Лекарственная форма	Придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект
Лекарственный препарат (лекарство)	Лекарственное средство в виде определенной лекарственной формы. Это готовый продукт, расфасованный, упакованный, маркированный, имеющий определенное медицинское назначение и установленный срок годности
Лекарственные средства для парентерального применения	Стерильные водные и неводные растворы, суспензии, эмульсии и сухие твердые вещества (порошки, пористые массы, таблетки), которые растворяются в стерильном растворителе непосредственно перед введением. Растворы для парентерального применения объемом 100 мл и больше принадлежат к инфузионным
Бальзамы	Жидкие лекарственные средства, которые представляют собой растворы эфирных масел (преимущественно продуктов растительного происхождения) в спирте или маслах. Бальзамы, как правило, предназначены для перорального применения и иногда для внешнего применения

Термин, понятие	Содержание
Брикеты	Сборы, спрессованные в брикеты. Дополнительно классифицируют на простые и сложные, дозированные и недозированные
Ароматные воды	Жидкие лекарственные средства, которые представляют собой водные или водно-спиртовые растворы эфирных масел. Готовят их, за исключением некоторых, в соотношении 1 : 1000. Получают перегонкой эфирных масел, содержащихся в растительном сырье, или растворением в воде спиртовых концентратов и эфирных масел. Воды ароматические предназначены для перорального и наружного применения
Гели	Мягкие лекарственные средства для местного применения, представляют собой одно-, двух- или многофазные дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой, реологические свойства которых обусловлены присутствием гелеобразователей в небольших концентрациях. Гели предназначены для нанесения на кожу, раны, язвы, некоторые слизистые оболочки
Гранулы	Лекарственная форма, состоящая из твердых, сухих, очень крепких агрегатов частиц порошка. Гранулы содержат одно или больше действующих веществ, в их состав могут добавляться наполнители, красители, ароматизаторы т. п. Гранулы, как правило, предназначены для перорального применения
Экстракты	Концентрированные препараты жидкой, мягкой и твердой консистенции, которые обычно получают из высушенного растительного и животного сырья с помощью мацерации, перколяции или других подходящих методов, используя спирт или растворитель
Жидкие экстракты	Препараты, в которых, как правило, одна часть по массе (объему) эквивалентна одной части по массе исходного высушенного сырья. В основном как готовое лекарственное средство используют жидкие экстракты. Они бывают для наружного, перорального применения, инъекционного введения. Растворителями жидких экстрактов могут быть вода, спирт, масло, смесь спирта и воды в необходимых соотношениях, что дает возможность проводить классификацию по типу растворителя

Термин, понятие	Содержание
Твердые экстракты	Препараты, полученные удалением растворителя, который использовался для их приготовления. Твердые и мягкие экстракты применяют для последующего производства лекарственных средств (таблеток, порошков, настоев, жидких экстрактов)
Мягкие экстракты	Препараты промежуточной консистенции между жидкими и твердыми. Они производятся путем частичного упаривания растворителя. Используют спирт соответствующей концентрации или воду. Твердые и мягкие экстракты применяют для последующего производства лекарственных средств (таблеток, порошков, настоев, жидких экстрактов)
Эликсиры	Жидкая лекарственная форма, представляющая собой подслащенный ароматный водно-спиртовой раствор лекарственного вещества. Эликсиры предназначены для перорального применения, существуют зубные эликсиры
Эмульсии	Жидкие лекарственные средства, однородные по внешнему виду, состоящие из взаимно нерастворимых тонкодиспергованных жидкостей. Эмульсии, как правило, стабилизируются эмульгаторами. Эмульсии бывают различных типов, в основном масло/вода (прямой тип) или вода/масло (обратный тип). Эмульсии могут расслаиваться, но при взбалтывании имеют способность легко восстанавливать прежний вид. Существуют эмульсии, в которых вместо водной фазы выступает неводная жидкость (гидрофильный растворитель). Такие эмульсии получили название «неводного масла», они могут образовывать пленки. Эмульсии классифицируются по дисперсионной среде (водные, масляные) и по размеру частиц. Эмульсии для парентерального введения требуют тонкого измельчения дисперсной фазы
Сборы	Лекарственная форма, представляющая собой смесь нескольких видов резаного, крупноизмельченного или цельного лекарственного растительного сырья, иногда с добавлением солей, эфирных масел и других лекарственных веществ. Лекарственное растительное сырье в сборах должно быть высушено, действующие вещества извлекаются при их заваривании или кипячении. В за-

Термин, понятие	Содержание
	<p>висимости от применяемых частей лекарственного растительного сырья выделяют: почки, цветки, кору, корневища, корневища с корнями, соплодия, листья, семена, плоды, слоевища, рыльца, соцветия. Сборы предназначены для наружного и перорального применения (после соответствующей обработки в виде настоев, отваров)</p>
Концентраты	<p>Жидкие лекарственные средства, применяемые после разведения. Концентраты разводят до указанного объема соответствующей жидкостью перед применением. Концентраты для парентерального введения должны быть стерильными. Как и растворы, предназначены для наружного (нанесение на кожу), перорального применения, для промывки/ирригаций полостей тела (ректальные, вагинальные), парентерального применения (инфузии, инъекции), а также для дезинфекции после соответствующего разведения</p>
Капли	<p>Жидкая лекарственная форма, представляющая собой растворы, суспензии или эмульсии, содержащие одно или несколько действующих веществ в соответствующих растворителях (вода, настойки, экстракты, масла, гликоли и т. д.). В состав капель входят стабилизаторы, консерванты, пролонгаторы и другие необходимые вспомогательные вещества. Глазные капли обязательно должны быть стерильными и изотоническими. Капли для назального, глазного, ушного применения выпускают в одно- или многодозовых контейнерах, снабженных соответствующей насадкой</p>
Кремы	<p>Мягкие лекарственные средства для местного применения, представляют собой одно-, двух- или многофазные дисперсные системы, дисперсионная среда которых при температуре хранения имеет, как правило, ньютоновский тип течения и низкое значение реологических параметров. Крем содержит одну или несколько действующих веществ и вспомогательные вещества, образующие основу. Предназначены для нанесения на кожу, раны, язвы, определенные слизистые оболочки. В зависимости от основы кремы также бывают гидрофобными и гидрофильными</p>

Термин, понятие	Содержание
Линименты	Мягкие лекарственные средства для местного применения (мази, гели, кремы и пасты), содержащие до 5 % твердых веществ. Линименты содержат одно или несколько действующих веществ и вспомогательные вещества, которые образуют основу. Предназначены, как правило, для наружного применения
Лосьоны	Жидкие лекарственные средства, представляющие собой спиртово-водные прозрачные или слегка опалесцентные растворы лекарственных веществ. В состав лосьонов добавляют ароматизаторы, красители и другие вспомогательные вещества. Предназначены для наружного применения (очистки и дезинфекции кожи, уничтожения запаха пота и т. д.), существуют также лосьоны глазные
Мази	Мягкие лекарственные средства для местного применения, дисперсионная среда которых при температуре хранения имеет неньютоновский тип течения и высокое значение реологических параметров. Мазь содержит одно или несколько действующих веществ и вспомогательные вещества, образующие простую или сложную основу. Предназначены для нанесения на кожу, раны, язвы, определенные слизистые оболочки. В зависимости от основы мази могут быть гидрофобными и гидрофильными. По назначению делятся на мази для наружного применения, назальные, ушные, глазные, ректальные, вагинальные
Микстуры	Жидкая лекарственная форма, состоящая из растворителя (вода, вода ароматная, спирт, глицерин и др.) и растворенных в нем или смешанных с ним действующих веществ. Предназначены для перорального и наружного применения
Пасты	Мягкие лекарственные средства для местного применения, которые содержат значительное количество (обычно более 25 %) твердой дисперсной фазы, распределенной в основе. Паста содержит одно или несколько действующих веществ и вспомогательные вещества, образующие основу. В качестве основы для паст могут быть использованы основы для гелей, мазей, кремов. По назначению пасты бывают для наружного приме-

Термин, понятие	Содержание
	ния, применения в ротовой полости, а также приготовления суспензии для перорального применения
Пилюли	Твердая дозированная лекарственная форма в виде шариков, изготовленных из однородной пластичной массы, содержит действующие и вспомогательные вещества. В наше время лекарственные формы в виде пилюль достаточно редко применяются в фармацевтической практике. Предназначены для перорального применения
Пленки (вставки)	Твердые или мягкие лекарственные средства соответствующей формы, предназначенные для вставки в конъюнктивальный мешок, вагину и т. д. Они состоят из матрицы, включающей действующее вещество, или действующего вещества, окруженного мембраной, которая контролирует скорость высвобождения. Каждая пленка выпускается в индивидуальном стерильном контейнере. Пленки классифицируются на глазные, интравагинальные, стоматологические
Порошки	Твердая лекарственная форма, состоящая из отдельных сухих частиц различной степени измельчения. Содержат одно или несколько действующих веществ, при необходимости — наполнители. Порошки для парентерального применения — это стерильные лекарственные средства, предназначенные для предварительного приготовления растворов для введения путем инфузий, инъекций. По степени обработки порошки бывают лиофилизированные, которые получают замораживанием стерильного водного раствора, после чего лед удаляется сублимацией и вакуумным высушиванием
Растворы	Жидкая лекарственная форма, представляющая собой гомогенную систему, в состав которой входят одно или несколько действующих веществ. Растворы состоят из растворенного вещества (веществ) и растворителя. В основном предназначены для применения в больших объемах. Как растворитель обычно используется вода, но в случае плохой растворимости или в целях оказания пролонгированного действия применяются неводные растворители (спирты, эфиры, масла и т. п.)
Сиропы	Жидкие лекарственные средства, которые представляют собой смесь лекарственного средства с концентри-

Термин, понятие	Содержание
	<p>рованным раствором сахара или любого другого сладкого компонента. В состав сиропов добавляются вспомогательные вещества, которые выполняют различные функции, а также красители и ароматизаторы, для предупреждения брожения добавляют спирт или другие консерванты. Сиропы используются перорально, выпускаются в одно- и многоразовых контейнерах</p>
Слизи	<p>Жидкая лекарственная форма, содержащая в растворенном виде или в виде суспензии различные виды растительной слизи. Получают их путем обработки водой слизистых веществ растительного происхождения. Предназначены в основном для перорального, иногда — для наружного применения</p>
Суппозитории	<p>Дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре, растворяется или плавится при температуре тела. Содержат одно или несколько действующих веществ, измельченных или растворенных в простой или сложной основе, которая может растворяться, измельчаться, плавиться при температуре тела. По типу основы суппозитории делятся на гидрофильные и гидрофобные, по методу получения — прессованные, вылитые. Суппозитории бывают лиофилизированные, многослойные полые, с пленочным покрытием, шипучие, маркированные</p>
Чай	<p>Смесь индивидуальной или нескольких видов лекарственного растительного сырья (в виде измельченного или цельного лекарственного растительного сырья или порошка, гранул) с добавлением солей, эфирных масел или других лекарственных и вспомогательных веществ. Предназначены для перорального применения (после соответствующей обработки). Дополнительно классифицируются на дозированные и недозированные</p>
Суспензии	<p>Жидкая лекарственная форма, содержащая как дисперсную фазу одно или нескольких действующих веществ, диспергированных в соответствующей жидкости. Содержат вспомогательные вещества, предназначенные для обеспечения необходимой вязкости или стабилизации pH, для улучшения растворимости действующих веществ, а также ароматизаторы, вкусовые до-</p>

Термин, понятие	Содержание
	бавки и т. п. Классифицируются по типу дисперсной среды (водные, масляные) и по размеру частиц. Суспензии бывают для перорального применения, внешнего, как промывание и примочки применяются назальные, глазные, ушные, зубные суспензии, суспензии ректальные и вагинальные. Для парентерального введения существуют суспензии для инъекций. Широко используются суспензии для ингаляций и интратрахеального введения, для которых размер частиц значительно меньше

## ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Термин, понятие	Содержание
Anti-age	Косметические средства, которые содержат ингредиенты, замедляющие процессы старения, в частности, антиоксиданты — токоферолы, убихиноны, каротиноиды, витамины С, А и К
АНА (Alpha Hydroxy Acids)	2-оксикислоты — фруктовые кислоты (гликолевая, яблочная, лимонная, молочная и др.)
COLIPA (Comite de liarson des associations europeens de l'inohestrie de la parfumerie, des produits cosmétiques et de toilette)	Европейская ассоциация производителей парфюмерии, косметики и средств гигиены
FDA	Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами США
GMP CP (Good Manufacturing Practice of Cosmetic Products)	Надлежащая производственная практика косметических средств

Термин, понятие	Содержание
HLB	<p>Гидрофильно-липофильный баланс (ГЛБ) — численная безразмерная величина, которая рассчитывается по стехиометрическому соотношению липофильной и гидрофильной частей поверхностно-активных веществ (ПАВ)</p> $ГЛБ = 20 \cdot \left(1 - \frac{М_{лип.}}{М}\right); \quad ГЛБ = 20 \cdot \left(1 - \frac{ЭЧ}{КЧ}\right),$ <p>где <i>М<sub>лип.</sub></i> — молярная масса липофильной части ПАВ;  <i>М</i> — молярная масса всего ПАВ;  <i>ЭЧ</i> — эфирное число (число омыления) сложного эфира;  <i>КЧ</i> — кислотное число входящей в состав ПАВ жирной кислоты</p>
INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)	Международная номенклатура косметических ингредиентов
ISO (International Standardization Organization)	Международная организация по стандартам
NMF (Natural Moisturizing Factor)	<p>Натуральный увлажняющий фактор, отражающий способность рогового слоя эпидермиса связывать и аккумулировать воду, комплекс низкомолекулярных гигроскопических молекул, которые локализуются вблизи роговых конвертов корнеицитов. Состав: свободных аминокислот — 40 %; пироглутамата натрия — 12 %; мочевины — 7 %; аммиака, кератинина и других органических соединений — 17 %; магния — 1,5 %; калия — 4 %; кальция — 1,5 %; натрия — 5 %; молочной и лимонной кислот, ионов хлорида и фосфата — 12 %</p>
No animal testing seu Animal friendly	Не тестируется на животных. Эта надпись сопровождается значком в виде кролика
Oil-free	Косметическое средство, не содержащее масла
Period after opening (период после открытия)	Новый норматив в косметологии, введен с 11.03.2005 г. в странах Евросоюза и обозначает срок, в течение которого косметическое средство может быть использовано после вскрытия упаковки, например 12 М, т. е. 12 мес.
PIT (Phase Inversion Temperature)	Температура обращения фаз (ТОФ)

Термин, понятие	Содержание
<i>Pityrosporum ovale</i>	Грибок, живущий в эпидермисе, отвечает за отшелушивание омертвевших клеток. Цикл обновления клеток кожи головы — 28 дней
RDA	Показатель абразивности (от 01 до 100)
SE (self-emulsified)	Самоземульгирующиеся продукты (например глицерин, моностеарат)
Sebum	Кожный жир, результат секреции сальных желез
SPA (Sanus per aquam)	Здоровье благодаря воде
SPF (Sun Protection Factor)	Фактор защиты эпидермиса от солнечной радиации (солнцезащитный фактор) $SPF = \frac{MEDp}{MEDn},$ <p>где <math>MEDp</math> — защищенный участок кожи;  <math>MEDn</math> — незащищенный участок кожи;  <math>MED_{24}</math> — минимальная эритемная доза после 24 ч облучения</p>
ТСА-пилинг	Пилинг на основе трихлоруксусной кислоты
TEWL (transepidermal water loss)	Трансэпидермальная потеря воды (ТЭПВ)
Алкил диметиконсополиолы	Продукты взаимодействия гидрофильных цепочек высших жирных кислот (ВЖК), высших жирных спиртов (ВЖС) или полиоксиэтилена, полиоксипропилена с гидрофобным звеном силикона
Алкилглюкозиды	Сложные и простые эфиры D-глюкозы и сахарозы или их метилированных производных с ВЖК или ВЖС
Алкилоламиды (Cocamids)	Продукты конденсации жирных кислот с диэтаноламидом (ДЭА) и моноэтаноламидом (МЭА)
Алкилсульфаты	Высокоэффективные эмульгаторы нейтральной среды, образованные путем этерификации высшего спирта серной кислоты с последующей нейтрализацией полученного эфира
Аллантоин	Вырабатывается из корня растения <i>Symphytum officinale</i> (окопник лекарственный). Содержит мукополисахариды, глюкозу, фруктозу, глюкуроновую кислоту, танины, каротины, глюкозиды. Помогает в формировании здоровой ткани, имеет противовоспалительные и исцеляющие свойства. Аллантоин оказывает двойное воздействие на

Термин, понятие	Содержание
	кожу: смягчает роговой слой, способствуя отделению отмерших клеток, и стимулирует регенерацию тканей. Вводится в состав косметических средств для сужения пор, смягчения кожи. Особенно рекомендуется для ухода за обветренной или обожженной солнцем кожей. Аллантоиновые соединения используются также в составах для ухода за корнями волос, дезодорантах и антиперспирантах из-за способности подавлять рост бактерий
Аллергопроба	Реакция организма спустя 2 ч на косметическое средство, нанесенное на локтевой сгиб или внутреннюю поверхность предплечья
Алопеция	Резкое патологическое поредение или полное выпадение волос, возникающее, как правило, на определенном участке головы или по всей ее поверхности
Алоэ Вера	Желеобразное вещество, находящееся в листьях растения Алоэ Вера, произрастающего в засушливых районах Африки, Азии и Южной Калифорнии. В форме прозрачного желе оно используется в косметической индустрии, хотя иногда его высушивают в порошок с целью длительного хранения. Содержит целительные вещества, используемые для облегчения многочисленных болезненных состояний, а также витамины и минералы, стимулирующие обменные процессы в клетках, успокаивает, омолаживает и лечит кожу, поглощает УФ-лучи, снимает раздражение
Альбинизм	Отсутствие в коже меланинообразующих клеток или тирозиназы, либо обоих этих факторов
Альгинат натрия	Высокомолекулярное соединение, получаемое из морских водорослей (ламинарий), образует вязкие структурированные растворы
Алюминиево-магниево-силикат	Коллоидный продукт, получаемый из натуральных минералов. Набухает в воде и образует вязкие, тиксотропные гели, которые обладают щелочной реакцией. Может применяться в качестве диспергатора и эмульгатора, а также загустителя и пленкообразующего вещества
Алюминия хлоридгидрат	Соль алюминия, обладающая вяжущим и дубящим действием, уменьшает интенсивность процесса потоотделения и препятствует образованию бактерий

Термин, понятие	Содержание
Амаранта экстракт	Содержит сквален, аминокислоты, витамины А, Е и минералы, питающие и укрепляющие кожу
Аминокислоты	Органические кислоты, имеющие в своей структуре аминогруппу в альфа или других положениях, являются структурными компонентами белков. Регенерирующие и увлажняющие компоненты в эмульсиях для увядающей кожи
Амодиметикон	Цетилтриметиламмоний хлорид, универсальный компонент в любые средства по уходу за волосами (кондиционер и антистатик)
Антиперспиранты	Косметические дезодорирующие средства, содержащие вещества, уменьшающие выделение пота
Антистатики	Вещества, понижающие статическую электризацию волос или других тканей (моно-, диэтаноламиды жирных кислот)
Аромат	Запах законченного (готового) парфюмерного продукта
Ароматерапия	Направление нетрадиционной медицины, изучающее лечебное воздействие природных ароматических веществ на организм человека
Ароматограмма	Информация о спектре и уровне чувствительности микроорганизмов к эфирному маслу, используемому для лечения инфекционных заболеваний (аналогично антибиограмме)
Ацетилметоксичиннамат	Солнцезащитный фактор
Ацетилсалицилат	Солнцезащитный фактор
Ациллактилаты	Продукты конденсации ВЖК с оксигруппой молочных кислот с возможной последующей нейтрализацией полученного продукта едким натром
Базисные масла	Вспомогательные масла, используемые для разбавления аромакомпозиции
Бальзамы (и смолы)	Вещества, выделяемые растениями при повреждении или в процессе нормального физиологического обмена
Бензойная кислота	Восстанавливает защитную кислотную мантию кожи
Бензофенон	Солнцезащитный фильтр UVB
Бетаина кокамидопропил	Мягкий пенящий и очищающий агент

Термин, понятие	Содержание
Бисаболол	Успокаивает кожу, снимает раздражение
Блефаропластика	Операция на коже век
Бодяга	Пресноводная губка, способствует шелушению кожи, расширению сосудов. Применяется для рассасывания инфильтратов при угревой сыпи, веснушках, пигментных пятнах
Ботулотоксин	Токсин, продуцируемый анаэробной бактерией <i>Clostridium botulinum</i>
Брашинг	Механическая аппаратная чистка кожи
Букет	Суммарная особенность аромата как гармонически цельного запаха. Букеты бывают естественные, приобретенные и искусственные
Бутилметоксидибензол	Солнцезащитный фильтр UVA
Бутилстеарат	Продукт этерификации стеарина (смесь стеариновой и пальмитиновой кислот) и бутилового спирта, маслянистая жидкость светло-желтого цвета. В состав косметических кремов и декоративных средств вводят до 10 % (самостоятельно или для частичной замены растительных масел с целью улучшения впитываемости)
Вазелин	Фракция нефти, представляющая собой смесь жидких, полужидких и плотных углеводородов, однородная, тянущаяся нитями желеобразная масса без запаха белого цвета. Не прогоркает, не всасывается кожей, является хорошей основой для поверхностно-действующих мазей и кремов
Вазелиновое масло	Обработанная фракция нефти, полученная после отгонки керосина, бесцветная маслянистая жидкость без запаха и вкуса. Используется в составе сложных мазевых основ для придания им более мягкой консистенции, облегчения диспергирования лекарственных веществ
Валидация (по GMP в рамках ЕС)	«Представление доказательств соответствия принципам GMP в соотношении того, что технологии, процессы, предметы оборудования, материалы, стадии обработки и системы действительно ведут к ожидаемым результатам»
Вапоризатор	Парообразователь

Термин, понятие	Содержание
Везикулы	Многослойные полые шарики (из ламеллярных жидких кристаллов)
Витамин А	Защищает клетки от свободных радикалов, способствует восстановлению клеточной структуры, разглаживая мелкие морщины, поддерживает структуру коллагеновых волокон, оздоравливает кожу
Витамин Е	Натуральный биологический антиоксидант, помогает клеточным липидам сохранить структуру, защищает от потери влаги и вредных солнечных лучей, увлажняет и питает кожу
Витамин Н (биотин)	Обеспечивает здоровый вид, питание, укрепление и лечение волос
Витамин С	Сильный антиоксидант. Стимулирует выработку коллагена и кровообращение в капиллярах, укрепляет стенки сосудов, восстанавливает и заживляет кожу после пребывания на солнце
Водоросли морские	Сильный антиоксидант и богатый источник витаминов и минералов. Защищает от свободных радикалов коллаген, эластин и мембраны клеток
Воски искусственные (С-32, СП-32)	Композиции, состоящие из разветвленных высокомолекулярных спиртов С <sub>32</sub> –С <sub>36</sub> , их эфиров, твердых и жидких жировых продуктов и эмульгаторов
Воск канделильский	Собирают с растения канделилла, которое произрастает в районах Северной Мексики и Западного Техаса. Имеет более высокую температуру плавления (69–72 °С), чем пчелиный воск, и более устойчив к нагреванию. Как и все воски, образует тонкую пленку на коже, препятствующую обезвоживанию и защищающую от ветра и непогоды. Обладает легким антибактериальным действием, регулирует консистенцию кремов, бальзамов для губ, помад. Концентрация использования 2–10 %
Воск карнаубский	Воск пальмового дерева ( <i>Copernicia Cerifera</i> ), которое произрастает в Бразилии. По химической структуре воск представляет собой сложные эфиры ВЖК и одноатомных высших спиртов. Один из самых твердых косметических восков. Температура плавления 100 °С, поэтому введение этого воска в состав косметики стабилизирует рецептуру. Применяют в кремах в качестве структуро-

Термин, понятие	Содержание
	образователя, но основная область применения — декоративная косметика. С успехом применяют в составе губных помад, твердых блесков, красящих стержней карандашей
Воск хвойный	Продукт комплексной переработки древесной зелени хвойных пород. Содержит сложные эфиры пальмитиновой, стеариновой кислот и цетилового, церилового и мирицилового спиртов, фитостерин. Светло-зеленый порошок или темно-зеленый сплав со специфическим хвойным запахом. Используется в изделиях декоративной косметики
Вспомогательные вещества (ВВ)	Вещества, позволяющие приводить активные вещества (АВ) в соответствующую лечебно-косметическую форму и которые могут быть использованы для улучшения физико-химических, косметологических и/или лечебных свойств и товарной формы продукта. Однако четкую границу между основными (ОВ), АВ и ВВ не всегда возможно провести
Воск пчелиный	Продукт жизнедеятельности пчел. Твердая хрупкая масса с мелкозернистым изломом светло-желтого цвета с приятным медовым запахом. Сложная комбинация из более чем трехсот веществ, в химический состав входят: эфирные компоненты (моноэфиры, диэфиры, триэфиры и оксифиры) — 70–75 %; свободные жирные кислоты (церотиновая, мелизиновая, монтаниновая и олеиновая) — 13–15 %; предельные углеводороды — 12–17 %; углеводы (гептакозан и пентакозан), ароматические и красящие вещества, витамины, в частности витамин А, играющий важную роль в восстановлении кожных тканей. Эти вещества придают воску смягчающие, противовоспалительные, бактериостатические свойства, способствуют лечению ран, благодаря чему воск применяется в терапевтике и косметике с древних времен. Вводится в кремы, тушь для ресниц, губные помады в качестве структурообразующего компонента (не более 6 % )
Выстаивание	Технологический процесс «вызревания», или «округления запаха», парфюмерной продукции, может длиться до нескольких лет

Термин, понятие	Содержание
Гель	Особая форма коллоидного раствора, состоящая из пространственно-организованных макромолекул, в сети которых находится жидкость. Гидрофильные гели образуются макромолекулами альгинатов, производных целлюлозы, гидрофобные — оксидами кремния, глинами
Гиалуронат натрия	Обладает сильным увлажняющим действием, обеспечивает сохранение влаги в клетке, придает упругость и свежесть коже. Поддерживает и усиливает сопротивляемость кожи внешним воздействиям. Делает кожу более эластичной и мягкой
Гидроксипролин	Аминокислота, основной структурный элемент коллагена, стимулирует его синтез
Гиперкератоз	Утолщение кожи из-за нарушения слущивания старых и образования новых клеток
ГЛБ	Гидрофильно-липофильный баланс
Гликация	Процесс «склеивания» коллагеновых волокон с глюкозой, наблюдаемый чаще всего после 30 лет и причисляющийся к «необратимым» процессам
Гликолевая кислота	Фруктовая кислота, улучшает качество эластиновых волокон и увеличивает плотность коллагена, разглаживает морщины и предотвращает появление новых. Способна ускорять отслаивание ороговевших клеток кожи, обеспечивая глубокую очистку кожи, уменьшение морщин и удаление пигментных пятен
Глицерин	Обладает прекрасным увлажняющим и смягчающим эффектом
Глицин	Аминокислота, обеспечивающая увлажнение кожи, способствует росту волос
Гуанин	В косметологии фотопротектор и перламутровый пигмент
Гуар	Натуральный гелеобразователь из семян белой акации, укрепляет структуру волоса и стержня
Гуаровая смола	Поддерживает гладкость и целостность волоса, обеспечивает прочность, упругость и дополнительный блеск. Препятствует электризации волос и дополнительно их увлажняет
Дезодорант	Косметическое средство, устраняющее неприятные запахи тела человека

Термин, понятие	Содержание
Декоративная косметика	Группа косметических препаратов, предназначенная для маскировки или содействия маскировке косметических недостатков кожи, волос, ногтей и улучшения их вида
Депиляция	Удаление волос с использованием механических или химических способов, которое осуществляется с эстетической и/или гигиенической целью, а также по медицинским показателям
Дермабразия	Механическое шлифование кожи с целью удаления эпидермиса и поверхностного слоя дермы, после чего начинается эпителизация. Показания: увядающая кожа, хлоазма, веснушки, рубцы после ожогов, угревой сыпи, травм; татуировка
Дерматотропы	Вещества, обеспечивающие эпителизирующее действие кожи и ее регенеративных функций ( $\alpha$ - и $\beta$ -алантоины)
Диметикон	Натуральный силикон, образует водоотталкивающую пленку, придает волосам блеск, используется в ополаскивателях и кондиционерах для волос
Духи и туалетные воды феромонизированные	Парфюмерные средства с добавлением феромонов — андростенона или копулинола
Душистые вещества	Пахучие вещества, используемые в парфюмерии и являющиеся основным компонентом парфюмерной композиции. По происхождению душистые вещества делятся на натуральные, полусинтетические и синтетические
Жемчуга пудра	Поддерживает гладкость и мягкость кожи, придает ей вид сияющей свежей
Загар искусственный	Для искусственного загара выпускаются средства для наружного и внутреннего употребления. «Наружный» автозагар содержит в основном бесцветный дигидроксиацетон (ДНА), который реагирует с аминокислотами кератина, окрашивая кожу в коричневый цвет с желтоватым оттенком, имитируя загар. «Таблетки» для загара содержат производные $\beta$ -каротина, обладающего способностью окрашивать липиды подкожной жировой клетчатки в желтовато-оранжевый цвет
Загара стимуляторы	Вещества, обладающие фотосенсибилизирующим действием: бергамотовое масло, производные тирозина, предшественники меланина и др.

Термин, понятие	Содержание
Загустители	Вещества, замедляющие перемещение диспергированных частиц вверх или вниз, т. е. препятствующие кремажу и седиментации (экстракты водорослей, карбомер, окись кремния)
Запах	Индивидуальная характеристика сырья
Запаха ступени	Начальная (головная нота), основная (серединная, нота сердца), конечная (остаточная, нота шлейфа)
Запахи парфюмерных средств, классификация	<p>По Французскому парфюмерному обществу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Цветочные</li> <li>Шипровые</li> <li>Цитрусовые</li> <li>Древесные</li> <li>Папоротниковые («фужере»)</li> <li>Кожаные</li> <li>Амбровые («ориентальные» — восточные).</li> </ul> <p>По «Жуваудану» (Швейцария):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Альдегид — запах леса, ириса, ароматических химических соединений.</li> <li>Шипр — смесь леса и мхов, ладана.</li> <li>Восток — амбра.</li> <li>Флора — цитрусовые, лаванда, фрукты.</li> <li>Пряности — гвоздика, эвгенол, изоэвгенол.</li> <li>Табак — папоротник, лаванда, лес</li> </ul>
Золото	Минерал, вводится в косметическое средство (КС) в биоактивной форме, защищает коллагеновые волокна от разрушения
Изопропилмири- стат	Эфир миристиновой кислоты и изопропилового спирта, прозрачная бесцветная жидкость. Этот маловязкий продукт хорошо сочетается со всеми видами косметического сырья, легко эмульгируется, позволяет получить маловязкие эмульсии, которые легко впитываются в кожу и смягчают ее. Вводится в жидкие кремы в количестве до 10 %
Изопропилпальми- тат	Эфир пальмитиновой кислоты и изопропилового спирта, прозрачная жидкость белого цвета. Используется аналогично изопропилмиристану
Илантан	Сложный эфир ундециленовой кислоты и многоатомного спирта, мазеобразная масса желтого цвета. В концен-

Термин, понятие	Содержание
	трации 3 % и более используется в качестве жирового компонента, обладающего антимикробным действием в составе кремов для ухода за проблемной жирной кожей лица, кремов для ног, в дезодорантах, шампунях
Имидазолидинмочевина	Натуральный увлажняющий фактор
Ирритантный эффект	Раздражающий эффект слизистой оболочки глаза
Каолин	Абсорбирует излишки кожного жира и обеспечивает матовость поверхности кожи
Карандаш маскирующий	Средство для коррекции выраженных косметических недостатков на отдельных участках кожи. Содержит большое количество пигмента, распределенного в жировой основе
Карбомер (карбопол)	Полимер акриловой кислоты, используется в качестве загустителя, эмульгатора, суспензионного агента
Кармин	Красящее вещество животного происхождения красного цвета, выделяемое самками насекомых <i>Coccus Cacti</i>
Карнитин	Известен как «сжигатель жира». Играет важную роль в окислении и сжигании жирных кислот, способствует транспортировке жирных кислот в клеточные структуры, перерабатывающие их в энергию
Каррагенат	Полисахарид растительного происхождения (из красных морских водорослей) в виде мелкодисперсного порошка кремового цвета без запаха и вкуса, образует вязкие растворы и пасты
Кератолитики	Вещества, вызывающие отшелушивание рогового слоя (пилинг-эффект), отделение верхних слоев эпидермиса (салициловая кислота при высоких концентрациях, АНА)
ККМ	Критическая концентрация мицеллообразования — предельная концентрация ПАВ, способная в соответствующих растворителях образовывать устойчивые агрегаты, называемые мицеллами
Коагуляция	Процесс укрупнения частиц в дисперсных (коллоидных) системах, ведущих к застудневанию или к выпадению осадка (коагулята)

Термин, понятие	Содержание
Коалиценция	Слияние двух или нескольких капелек в эмульсии в одну
Коацервация	Слияние капель жидкости или пузырьков газа при их соприкосновении, разделение системы на два слоя
Коллаген	Один из основных протеинов кожи, обеспечивающий прочность и тонус клеточной стенки, восстанавливающий необходимый уровень увлажненности кожи, характерной молодому организму
Конкреты	Фракция эфирных масел с сопутствующими и балластными веществами
Консерванты	Вещества, убивающие или тормозящие рост и развитие бактерий и грибов, попавших в косметическое средство в процессе производства или занесенных при его использовании (парабены, хлоргексидин, этанол, бензойная кислота). По механизму антимикробного и фитотоксического действия консерванты подразделяются на мембраноактивные (парабены, фенолы) и электрофильные (формальдегид, глутаровый альдегид)
Контурная пластика	Решение проблем увядшей кожи, ликвидация морщин и коррекция других косметических проблем с помощью инъекционных препаратов
Корнеометрия	Количественное измерение степени гидратации кожи
Косметическая привлекательность	Комплекс сенсорных свойств косметических средств — тактильные ощущения
Косметическое средство (КС)	Средство, предназначенное для контактирования извне с различными частями тела (кожа, волосистой покров и интимные области) либо с зубами и слизистыми оболочками полости рта с исключительной или преимущественной целью их очистки, парфюмирования, изменения их внешнего вида и/или оказания влияния на запах тела и/или их защиты и содержания в хорошем состоянии
Космецевтика — косметика + фармацевтика (космецевтическое средство — cosmeceuticals)	Научно разработанная группа лечебно-косметических средств глубокого действия. Неологизм «космецевтика» предложен американским дерматологом Альбертом Клигманом по случаю допуска ретиноевой кислоты (витамин А) в качестве косметического ингредиента
Кофеин	Улучшает микроциркуляцию в капиллярах, стимулирует расщепление жирных кислот

Термин, понятие	Содержание
Красители	Вещества, используемые для маскировки изначальной окраски, улучшения потребительских характеристик парфюмерно-косметической продукции, достижения гармонии между запахом, цветом и упаковкою (флуоресцин, кислотный зеленый астрахиноновый, кислотный желтый метаниловый)
Красители для волос трех уровней	<p><i>Красители первого уровня</i> — это оттеночные средства, смывающиеся после шестого-восьмого мытья головы.</p> <p><i>Красители второго уровня</i> — мягкие краски, без аммиака, но содержащие низкие проценты перекиси водорода. Они работают «тон в тон» и смываются через месяц-полтора.</p> <p><i>Красители третьего уровня</i> — это стойкие краски, содержащие 6, 9 и 12 % перекиси водорода</p>
Красящие вещества	<p>Способны окрашивать кератин кожи, волос, шерсти путем вступления их в реакцию с функциональными группами белков или адсорбцией на их поверхности. Согласно Положению к Европейской Директиве, в косметологии могут быть использованы только красящие вещества, разрешенные к применению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) во всех КС;</li> <li>б) во всех КС, кроме КС для глаз;</li> <li>в) во всех КС, кроме тех, которые вступают в прямой контакт со слизистыми оболочками;</li> <li>г) только в смываемых средствах</li> </ul>
Крем дневной	Увлажняет и сохраняет кожную влагу в течение дня, когда человек активен, содержит солнцезащитные фильтры
Кремниевая кислота	Аморфная двуокись кремния высокой чистоты, используется в качестве загустителя
Крем ночной	Увлажняет, смягчает и обогащает кожу питательными веществами
Криолан	Жидкий ланолин. Повышает стабильность эмульсий, смягчает кожу, улучшает обмен веществ, незаменимый компонент детских кремов (снимает различного рода раздражения). Применяется в кремах для кожи, в средствах для ухода за волосами, в декоративной косметике
Купероз	Заболевание, возникающее в результате слабости сосудистых стенок, характеризуется нарушением кровооб-

Термин, понятие	Содержание
	ращения в каждом покрове. На лбу, носу, щеках и подбородке появляются расширенные мелкие сосуды кожного покрова, называемые телеангиэктазиями
Кутометр	Прибор для испытания эластичности кожи
Лактат метила (метилактат)	Обеспечивает длительный охлаждающий эффект
Ланолин	Животный воск, получаемый из шерсти овец, желто-коричневая мазеобразная масса со специфическим запахом. Обладает высокой водоудерживающей способностью, способствует пенетрации (всасыванию) полезных веществ клетками кожи, смягчает, увлажняет и разглаживает кожу
Лаурат сульфат натрия	Поверхностно-активное вещество, обладает очищающими свойствами
Лаурет сульфат натрия	Поверхностно-активное вещество, обладающее мягкими чистящими свойствами и способное образовывать пену
Лецитин	Фосфолипид, входит в состав клеточной мембраны, обладает смягчающим действием, способствует всасыванию активных ингредиентов, укрепляет клеточную мембрану. Получают из яичных желтков, костного мозга животных, семян сои, кукурузы. Благодаря способности лецитина глубоко проникать в кожу, его вводят в состав питательных кремов
Лизин	Аминокислота, способствующая производству коллагена, ответственная за упругость и свежесть кожи
Липосомы	Пустые сферы из двухслойной мембраны, построенной на основе ПАВ — фосфолипида, лецитина и загружаемые водорастворимыми БАВ
Липосомы	Шарообразные везикулы (25–5000 нм), мембраны которых состоят из одного или нескольких (т. е. одно- или многослойных) двойных слоев амфифильной молекулы — лецитина, при этом липофильные остатки ПАВ всегда обращены вовнутрь двойного слоя
Лосьон	Косметическое средство для ухода за кожей в виде водного (лосьоны-тоники) или спиртоводного раствора активнодействующих веществ
Лосьоны-тоники	Лосьоны, не содержащие этиловый спирт, но содержащие другие спирты (глицерин, изопропанол)

Термин, понятие	Содержание
Лосьоны кислые	Лосьоны, восстанавливающие естественную реакцию поверхности кожи (молочная кислота)
Магний	Минерал, вводится в КС в биоактивной форме, играет важную роль в обменных процессах кожи
Магния алюмосиликат	Обладает вяжущими и очищающими свойствами
Маски (для лица)	Косметические средства интенсивного действия, содержащие вещества, обладающие увлажняющим, питательным, очищающим и тонизирующим действием
Масла абсолютные	Эфирные масла, лишенные балластных и сопутствующих веществ с помощью этилового спирта, отгонки и фильтрации
Масла экстракционные	Масла, получаемые путем экстракции органическим растворителем из эфирноосного растения с последующим удалением последнего
Мацерация	Размачивание животных и растительных тканей с целью вызвать их разбухание, размягчение или распадение на отдельные клетки
Медь	Минерал, вводится в КС в биоактивной форме, защищает кожу от свободных радикалов, а коллагеновые волокна от разрушения
Мезотерапия	Технология введения лекарственных средств методом локальных инъекций в субдермальный (мезодермальный) слой
Ментол	Охлаждающее и успокаивающее средство
Ментопластика	Операция на подбородке с целью сглаживания наиболее выступающей части
Микроэмульсии	Системы, состоящие из водной фазы, липофильной фазы и амфифильного компонента. Присутствуют в форме однофазной, оптически изотропной, самопроизвольно образующейся жидкости. По Мюллеру, микроэмульсии представляют собой «критические растворы», при которых масло так же растворяется в воде, как и наоборот
Мирилата изо- пропил	Эфир миристиновой кислоты и изопропилового спирта, жироподобное вещество, смягчающее кожу средство
Молочная кислота	Обладает отшелушивающими свойствами, придает коже свежий и здоровый вид
Морщин инъекционные методы	Мезотерапия (аминокислоты, микроэлементы, плацента). Введение ботулотоксина.

Термин, понятие	Содержание
удаления	Введение контурных наполнителей (гель с рассасывающимися бионитями)
Мультимефтинг	Бесхирургическая подтяжка лица
Мусс тонирующий	Тональный крем в аэрозольной форме; наносится на кожу лица при помощи влажного спонжа (косметическая губка)
Мыла	Водорастворимые или коллоидально диспергируемые натриевые, калиевые, аммониевые или аминные соли ВЖК
Мыла «металлические»	Водонерастворимые кальциевые, магниевые, цинковые, алюминиевые соли ВЖК
Наносомы (наночастицы)	Пустые однослойные сферы из мембраны, загружаемые, в отличие от липосом, жирорастворимыми БАВ. <i>Для сравнения:</i> поры здоровой кожи — 0,019 мк; некоторые патогенные вирусы — 0,02 мк; мельчайшие липосомы — 0,1 мк
Настои	Продукты извлечения растворителем (экстрагентом) душистых веществ из растительного и животного сырья и используемых в парфюмерии совместно с растворителем (в соотношении 1 : 5 и 1 : 10)
Натрий карбоксиметилцеллюлоза	Натриевая соль простого эфира целлюлозы и гликолевой кислоты, белый порошок без запаха и вкуса; в воде набухает, а затем растворяется, образуя растворы различной вязкости. Загуститель водных и эмульсионных систем, обладает пленкообразующими свойствами
Натуральные ПАВ	Холестерин, лецитин, сапонины
Неролиевые эфирные масла	Эфирные масла, получаемые из цветов цитрусовых эфиромасличных растений
Ниосомы	Везикулы, образованные неионными эмульгаторами
Норковый жир дезодорированный	Прозрачная масса со сладким запахом, содержит триглицериды пальмитолеиновой кислоты, не встречающейся в растительных маслах, легко эмульгируется, более устойчив к прогорканию по сравнению с другими жирами
Норковое масло	Низкоплавкая фракция норкового жира, прозрачная масса желтого цвета со слабым специфическим запахом, хороший смягчающий, быстро впитывающийся компонент. В косметические изделия вводят в количестве 10 %
Нота	Элемент или оттенок запаха

Термин, понятие	Содержание
Обестерпение	Удаление терпенов из эфирного масла, полученного путем перегонки с водяным паром
Одеколony-дезодоранты	Парфюмерная композиция, сочетающая в себе дезодорант и одеколон
Оксибензон	Солнцезащитный фильтр
Оксиэтилцеллюлоза	Полиоксиэтилированная целлюлоза, загуститель водных и эмульсионных систем, широко применяется в составе зубных паст
Октилметоксицинин амат	Солнцезащитный фактор
Ольфактометрия	Наука об измерении остроты обоняния
Омега-3 кислоты	Линолевая и $\gamma$ -линолевая кислоты (ГЛК)
Омега-6 кислоты	Линолевая кислота и ее производные
Ополаскиватели	Косметические средства с антистатическим действием для волос после мытья в жидкой, кремообразной и гелеобразной формах для нормальных, жирных, сухих, поврежденных, тонких и хрупких волос, а также для волос после химической завивки. По действию классифицируются на противоперхотные, укрепляющие, авиважные (освежающие), регенерирующие и оттеночные
Отстаивание	Технологический этап получения парфюмерной продукции, преследующий цель осветления и облегчения процесса фильтрации парфюмерной жидкости. Период отстаивания продолжается от 1 до 20 сут.
Пальмитаил пентапептид	Стимулирует выработку коллагена, повышает эластичность и упругость кожи
Пантенол	Провитамин B5, принимает участие в энергетическом обмене клетки, обеспечивает питание, увлажнение и здоровый вид волос. Поддерживает тонус клетки. Смягчает и увлажняет кожу, стимулирует восстановительные процессы
Парафин жидкий	Смесь твердых углеводов, получаемых при дистилляции парафиновых фракций нефти, кристаллическая масса белого цвета со слабым специфическим запахом. Применяется как структурообразующий и смягчающий компонент в кремах в количестве от 1 до 5 %, а также в изделиях декоративной косметики и в составе искусственного вазелина, который широко применяется в за-

Термин, понятие	Содержание															
	щитных кремах, кремах для массажа и ряде специальных кремов															
Парфюмерия	Наука, изучающая основные принципы сочетания запахов и закономерности создания ароматных композиций и средств															
Парфюмерное масло	Смесь жидких углеводородов, получаемая при фракционном разделении нефти, бесцветная прозрачная маслянистая жидкость без запаха и вкуса. Используется в защитных кремах, кремах для массажа (в количестве до 50 %), в изделиях декоративной косметики, в составе вазелина. В количестве до 1 % вводят в зубные пасты для придания им красивого внешнего вида и улучшения консистенции															
Парфюмерное средство	Смесь (композиция) душистых веществ, спирта, воды и других компонентов, отличающаяся их соотношением (духи, туалетная вода, одеколон, душистая вода). Классификация приведена ниже.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Парфюмерное средство</th> <th>Содержание парфюмерных композиций, %</th> <th>Предназначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Духи</td> <td>10,0–50,0</td> <td>Ароматизирующие парфюмерные средства</td> </tr> <tr> <td>Туалетная вода</td> <td>6,0–12,0</td> <td>Ароматизирующие парфюмерные средства</td> </tr> <tr> <td>Одеколон</td> <td>1,5–6,0</td> <td>Гигиеническое, освежающее и ароматическое парфюмерное средство</td> </tr> <tr> <td>Душистая вода</td> <td>1,0–1,5</td> <td>Гигиеническое и освежающее средство</td> </tr> </tbody> </table>	Парфюмерное средство	Содержание парфюмерных композиций, %	Предназначение	Духи	10,0–50,0	Ароматизирующие парфюмерные средства	Туалетная вода	6,0–12,0	Ароматизирующие парфюмерные средства	Одеколон	1,5–6,0	Гигиеническое, освежающее и ароматическое парфюмерное средство	Душистая вода	1,0–1,5	Гигиеническое и освежающее средство
	Парфюмерное средство	Содержание парфюмерных композиций, %	Предназначение													
	Духи	10,0–50,0	Ароматизирующие парфюмерные средства													
	Туалетная вода	6,0–12,0	Ароматизирующие парфюмерные средства													
	Одеколон	1,5–6,0	Гигиеническое, освежающее и ароматическое парфюмерное средство													
Душистая вода	1,0–1,5	Гигиеническое и освежающее средство														
ПДК	Предельно допустимая концентрация															
Пемза	Естественный эксфолиант, отшелушивающий омертвевшие клетки															
Пена	Дисперсная система, состоящая из дисперсии газа в воде в присутствии эмульгатора															
Перламутры	Вещества, обуславливающие специфическое поглощение, рассеивание или отражение света, падающего на															

Термин, понятие	Содержание
	твердые слоистые частицы. Это оксихлорид висмута, гликольстеарат, чешуя мелких рыб, смесь стеаратов натрия и калия, микатитан (оксид кремния с оксидом титана) и др.
Петигреневые эфирные масла (с добавлением названия растения)	Эфирные масла, получаемые из листьев цитрусовых
Пигменты	Красящие вещества минерального происхождения, нерастворимые в воде: оксиды железа, хрома, титана, цинка, пирофосфат натрия, сульфосиликат алюминия и др. Единственный водорастворимый пигмент, применяемый в косметологии, — ацетат свинца
Пил(л)инг (англ. peeling, to peel — облезать, шелушиться)	Косметическая процедура (эксфолиация), направленная на снятие омертвевших клеток кожи
Пилирование	Пластическая обработка твердых мыл на пилировальной машине
Пиллинг-эффект АНА	Фруктовые кислоты растворяют в коже вещества, скрепляющие ороговевшие клетки
Пинтадерма	Печать для нанесения орнаментальных татуировок
Пирсинг	Прокалывание мочек ушей, носа и прочих частей тела в декоративных целях (англ. piercing, to pierce — прокалывать)
ПНЖК	Полиненасыщенные жирные кислоты (линолевая, линоленовая, Омега-3, Омега-6 и др.)
ПОЛ	Перекисное окисление липидов
Помада цветочная	Название эфирных масел, получаемых способом анфлеража
Прилегаемость	Степень сцепления пудры с кожей
Пролин	Аминокислота, обеспечивающая увлажнение кожи
Пропелленты	Инертные вещества, с помощью которых в аэрозольных баллонах создается избыточное давление, обеспечивающее вытеснение из упаковки активного состава
Пропиленгликоль	Увлажняющее средство
Протеин молочный гидролизированный	Обеспечивает питание и придает ресницам здоровый вид

Термин, понятие	Содержание
Профилометрия	Метод измерения, снятие и анализ силиконовых отпечатков кожи ( <i>Silicon replica</i> )
ПЭГ	Полиэтиленгликоль, полимер этиленгликоля с различным количеством мономерных звеньев
Ратидэктомия	Пластическая операция на коже лица и шеи для устранения возрастных изменений, заключающаяся в подтяжке кожи после удаления отдельных ее лоскутков
Реактор-эстаньон	Герметически закрытая емкость с обратным холодильником, предназначенная для растворения и смешивания душистых веществ и других необходимых компонентов парфюмерной композиции
Редюсеры	Вещества, снижающие проницаемость эпидермиса для других ингредиентов косметического средства (вода, жир и др.)
Ретилайн	Инъекционный препарат последнего поколения на основе гиалуроновой кислоты для удаления морщин в области переносицы и носогубных складок и коррекции размера, объема и формы губ (действие гиалуроновой кислоты — от 6 до 12 мес.)
Ретинокс-80	Препарат, состоящий из смеси полиэтилированных эфиров кислот касторового масла
Ризиноиды	Экстракционные эфирные масла, полученные с помощью этилового спирта в качестве экстрагента
Ринопластика	Восстановительная операция в области носа, предполагающее удаление отвисающих тканей с изменением формы костей и хрящей
Сахар коричневый	Натуральное отшелушивающее средство, осветляет и очищает кожу
Себуметрия	Количественное определение поверхностной жировой пленки кожи ( <i>Sebum</i> — жир)
Себуш	Кожный жир
Седиментация	Процесс оседания частиц дисперсной системы под действием силы тяжести (гравитационного поля) или центробежных сил с отделением дисперсной фазы в виде осадка
Секвестранты	Вещества, удаляющие омертвевшие клетки кожи

Термин, понятие	Содержание
Сенсорные профили косметических средств	Консистенция, легкость удаления, липкость, маслянистость, распределяемость, способность к впитыванию
СЗК	Солнцезащитный коэффициент, показывающий во сколько раз данный компонент уменьшает интенсивность (действие) вредных солнечных лучей. Например, СВК 9 обеспечивает защиту кожи, сила которой превосходит в 9 раз силу естественной защиты: 1 ед. = 15 мин, т. е. $9 \cdot 15 \text{ мин} = 2 \text{ ч } 15 \text{ мин}$ (в течение 2 ч 15 мин)
Силикон	Обеспечивает длительное сохранение цвета и комфорт для губ, способствует эластичности, гибкости волос и придает им шелковистый блеск
Синдеты	Синтетические детергенты, получаемые из масел, жиров или нефтепродуктов путем этерификации, этоксилирования и сульфирования, но не омыления
Синерезис	Самопроизвольное уменьшение объема дисперсных структур (студней), сопровождающееся отделением жидкой фазы
Сквален	Натуральный компонент, входящий в состав клеточного липидного барьера, обладает смягчающими бактерицидными свойствами, поддерживает в нормальном функционирующем состоянии липидный барьер. Легко проникает через кожу и является переносчиком БАВ через роговой слой. Получают из оливкового масла, масла зародышей пшеницы, жиров печени глубоководной акулы. Является естественным компонентом секрета сальных желез
Скрабы (для лица)	Косметическое средство, содержащее вещества, отшелушивающие старые омертвевшие клетки, очищают кожу, стимулируют кровообращение
Слюда	Мельчайшие частички, обеспечивают сияющий зеркальный блеск (губной помады)
Соль морская	Натуральный абразивный материал, снимает огрубевший слой клеток с кожи ступней
Солюбилизация	Процесс улучшения (повышения) «растворимости» малорастворимых веществ с помощью поверхностно-активных соединений и/или способность их переводить в прозрачные либо, в крайнем случае, опалесцирующие растворы без изменения химической структуры

Термин, понятие	Содержание
Солюбилизаторы	Вещества, способствующие повышению растворимости слаборастворимых веществ в данном растворителе
СПА	Искусство использования воды на благо организма (ванны, гидромассаж, сауна, паровой и контрастный душ и др.)
Стеарол (стеарилстеарат)	Сложный эфир смеси жирных кислот — стеариновой и пальминовой и синтетических ВЖС (фракция C <sub>16</sub> –C <sub>20</sub> ). Твердая однородная воскообразная масса кремового цвета со слабым жирным запахом. Применяется в качестве структурообразующего компонента вместо спермацета
Спермацет очищенный	Белая кристаллическая масса с легким характерным запахом, получаемая из спермацетового жира туши кашалота. Близок по составу к воскам, находящимся в каждом жире, способствует регенерации кожи, является ценным компонентом для питания кожи, не оставляет блеска и образует очень легкую пленку на коже. Обладает высокими структурообразующими свойствами, вводится в состав кремов до 8 %
Стабилизаторы	Вещества, препятствующие физической, физико-химической, химической и биологической деструкции лекарственных и косметических средств
Стеариловый спирт	Белая твердая кристаллическая масса, получают при омылении спермацета
Стеароптен	Твердая кристаллическая часть охлажденного эфирного масла
Стик	Косметическое средство в форме карандаша
Сурфактанты	Поверхностно-активные вещества
Сурфактант (англ. Surface active agent)	Суффин этоксилированных ПАВ: лаурет, цитеарет и др.
Таванги (лабазника вязолистного) экстракт	Обладает мощным противовоспалительным действием
Талассотерапия	Лечение (с помощью ила) морским климатом и купаниями в сочетании с солнечными ваннами, включая лечение продуктами моря (водоросли ( <i>algae</i> ), планктон, минеральные соли)
Танорепсия	Страсть к загару (англ. tan — загар)

Термин, понятие	Содержание
Тапико травы мука	Обладает способностью впитывать излишки влаги аналогично тальку
Татуаж	Метод окрашивания кожи человека, заключающийся во введении (инвазии) красителей в дерму. Изучается эстетической медициной
Тени для век	Косметическое средство для подкрашивания кожи век
Терлан	Твердый ланолин, оказывает смягчающее действие на кожу, обеспечивает получение вязких эмульсий типа масло/вода, применяется в количестве не более 5 %. Входит в состав кремов, средств для ухода за волосами, декоративной косметики
Тиксотропия	Способность дисперсных систем восстанавливать исходную структуру, разрушенную механическим воздействием
Тирозин	Вводится в средства для загара как стимулятор синтеза меланина
Тональный крем	Крем для придания коже желаемого тона
Тонирующее молочко	Косметическое средство на основе жидкой эмульсии с минимальным количеством красителей, одновременно смягчающий кожу и образующий на ее поверхности легкий тон
Триклозан	Антибактериальный агент, активный против большинства видов бактерий, препятствующий их размножению. Подавляет неприятный запах и осуществляет дезодорирующую защиту. Не сушит кожу и не вызывает раздражение
Трихоплазия	Ломкость волос
Трихоптилоз	Продольное расщепление кончиков волос на части
Тушь для ресниц	Косметическое средство для кратковременного окрашивания, утолщения и удлинения ресниц
ТЭБ	Трансэпидермальный барьер
ТЭПВ (TEWL)	Трансдермальная потеря воды (transepidermal water loss)
Укрывистость	Свойство пудры при нанесении на кожу тончайшим слоем не просвечивать, закрывать и делать менее выраженной фактуру кожи, маскировать ее недостатки (оксид цинка, оксид титана)
Фибробласты	Клетки, ответственные за синтез коллагена, эластина и гиалуроновой кислоты
Фиксаторы	Вещества, повышающие устойчивость легколетучих душистых компонентов парфюмерно-косметической ком-

Термин, понятие	Содержание
	позиции или их закрепление (стиракс, амбра, бензил-бензоат, ванилин)
Фитол	Составной элемент хлорофилла и витамина К, уменьшает пигментацию кожи, останавливает процессы старения
Фитостеролы	Растительные аналоги холестерина, содержащие главным образом ситостерол, не растворяющийся в воде, но обладающий способностью задерживать воду. Это свойство позволяет использовать их в качестве эмульгаторов
Флокуляция	Процесс образования флоккул (агрегатов) из взвешенных частиц дисперсной системы
Фосфорная кислота	Восстанавливает защитную кислотную мантию кожи
Фотопротекторы	Вещества или средства, защищающие кожу человека от воздействия солнечной ультрафиолетовой реакции. Механизм защиты подразделяется на физический и химический. Первый отражает или рассеивает солнечный свет видимых и невидимых (УФ) лучей спектра (ZnO, TiO <sub>2</sub> и др.), второй — поглощает ультрафиолетовые лучи (бензофеноны, парааминобензойная кислота и ее эфиры, циннаматы, салицилаты и др.)
Фруктовые кислоты (гидроксикислоты, АНА)	Гликолевая, молочная, яблочная, лимонная кислоты
Церамиды	Производные сфангозина и ВЖК
Церезин	Смесь твердых парафиновых углеводородов, получаемая при переработке и очистке озокерита (нефтяной битум), твердое воскообразное вещество желто-коричневого цвета. Хорошо смешивается с жирами, используется в декоративной косметике, для приготовления вазелина, в эмульсионных кремах вода/масло (как загуститель и компонент, повышающий термостабильность кремов)
Цетеариловый спирт	Смесь цетилового и стеарилового спиртов переменного состава
Цетиловый спирт	Белая твердая кристаллическая масса, получают при омылении спермацета
Цетиолан	Эфир олеиновой кислоты и высокомолекулярных непредельных спиртов C <sub>16</sub> –C <sub>18</sub> , прозрачная жидкость желтого цвета. Используют в концентрации до 5 % в составе

Термин, понятие	Содержание
	кремов как жировой компонент, легко впитывающийся в кожу, снижающий вязкость кремов
Циклометикон	Эффективный увлажнитель, предупреждает испарение влаги с поверхности кожи, хороший проводник активных ингредиентов
Цистеин и другие серосодержащие аминокислоты	Вводят в качестве активных ингредиентов в лосьоны для волос, средства по уходу за ногтями с целью замедления процесса выпадения волос и для укрепления ногтевой пластинки
Чайху	Китайская трава, стимулирует жировой обмен, понижает уровень триглицеридов и жирных кислот. Используется в китайской медицине
Шампунь	Косметическое средство для очищения волос и кожи головы и ухода за ними
Шариковые дезодоранты	Дезодорирующие косметические средства, расфасованные в стеклянные флаконы с плотно вмонтированным шариком
Шелка гидролизованная форма	Обеспечивает увлажняющий эффект
Шлифование	Обработка при варке основы твердого мыла горячим раствором едкого натра
Эвкалипта экстракт	Обеспечивает упругость кожи
ЭКС	Эмульсионно-косметическое средство
Экструзия	Способность выдавливания КС из туб, дозаторов и пр.
Эксфолиация	Отшелушивание омертвевших клеток кожи
Элеоптен	Жидкая часть охлажденного эфирного масла
Эмоленты (англ. emollient — смягчающий)	Косметические ингредиенты, которые помогают поддерживать кожу мягкой, гладкой и нежной. Действие эмолентов основано на их способности оставаться на поверхности кожи или в роговом слое, устранять сухость, шелушение и улучшать внешний вид кожи
Энхансеры	Вещества, способствующие активному проникновению БАВ через эпидермис кожи благодаря разрушению липидных структур рогового слоя
Эпикутантный тип	Экспериментальное выявление возможных токсидерматологических реакций кожи

Термин, понятие	Содержание
Эпиляция	Удаление волос непосредственно через разрушение волосяных луковиц, включает в себя электрическое, световое, ультразвуковое и энзимное воздействие
ЭСКА	Общепринятое сокращение в косметологии: эмульгатор, стабилизатор, консервант, антиоксидант
Этоксилаты	Продукты присоединения этиленоксида (в присутствии катализатора) к соединениям с подвижным атомом водорода (жидкого спирта и др.). Количество присоединенных молей этиленоксида характеризует степень оксигилирования
Эфирные масла ( <i>Olea aetherea</i> )	Вырабатываются эфиромасличными растениями в период их жизнедеятельности и обладают характерным запахом для каждого из них
Эфирных масел способы получения	Прессование — выжимание эфирных масел. Гидродистилляция — перегонка эфирных масел с водяным паром. Экстракция — извлечение эфирных масел легколетучими растворителями. Анфлераж и динамическая адсорбция — поглощение жирами выделяющихся из свежих цветков паров эфирных масел

## ВИДЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Наименование			
русское	латинское	английское	французское
<b>Твердые лекарственные формы</b>			
Порошки	<i>Pulveres</i>	Powder	Poudres
Присыпки	<i>Conspersi (Aspersi)</i>	Dusting powder	Poudres
Вдувания	<i>Insufflationes</i>	Insufflations	Insufflations
Соли шипучие	<i>Salia effervescentes</i>	Effervescent	Sels effervescents
Таблетки	<i>Tabulettae</i>	Tablets	Comprimés
Драже	<i>Dragee</i>	Dragee (Coated tablets)	Dragee (Compumes drageifies)

Наименование			
русское	латинское	английское	французское
Капсулы	<i>Capsulae</i>	Capsules	Capsules
Кахеты	<i>Cachetae</i>	Cachet water	Cachet
Перлы	<i>Perla</i>	Pearls	Pearles
Пеллеты	<i>Pelletae</i>	Implants (Pellets)	Bulettes medicinales (Pelletes)
Ректокапсулы	<i>Rectocapsulae</i>	Rectocapsules	Rectocapsules
Карамели	<i>Caramela</i>	Caramels	Caramels
Глоссетсы	<i>Glossetae</i>	Glossettes	Glossettes
Пастилки	<i>Pastillae</i>	Lozenges (Pastilles)	Pastilles
Сольвеллы	<i>Solvellae</i>	Solutiontablets	Dissoluble comprimés
Гранулы	<i>Granulae</i>	Granules	Granules
Пилули	<i>Pilulae</i>	Pills	Pilules
Экстракты сухие	<i>Extracta sicca</i>	Dry extracts	Extracts sec
Сборы	<i>Species</i>	Medicinal species	Especies
Брикеты	<i>Briceta</i>	Bricats	Briquettes
Припарки	<i>Cataplasmata</i>	Poultices	Cataplasmes
Ламели (диски глазные)	<i>Lamellae</i>	Ophthalmic discs	Disques ophtalmiques
Карандаши лекарственные	<i>Styli medicamentosi</i>	Stics (Pencils) medicamentous	Crayons
Губки адсорбирующие	<i>Spongiae adsorbensae</i>	Adsorbable sponges	Eponges absorbants
Жидкие лекарственные формы			
Растворы	<i>Solutiones</i>	Solutions	Solutions (Solutes)
Капли	<i>Guttae</i>	Drops	Gouttes
Ушные капли	<i>Auristillae</i>	Eardrops	Gouttes auriculaires
Носовые капли	<i>Naristillae</i>	Nasal drops	Gouttes nasales
Глазные капли	<i>Oculoguttae</i>	Eye drops	Gouttes ophtalmiques
Глазные примочки	<i>Collyria</i>	Eyewashes	Collyres
Полоскания для горла	<i>Gargarismata</i>	Gargles	Gargarismes
Полоскания для рта	<i>Collutoria</i>	Mouthwashes	Collutoires

Наименование			
русское	латинское	английское	французское
Орошения	<i>Irrigationes</i>	Irrigations	Irrigations
Души (обмывания)	<i>Douches</i>	Douches	Douches
Апликации	<i>Applicationes</i>	Applications	Applications
Микстуры	<i>Mixturae</i>	Mixtures	Mixtures (Melanges)
Настои	<i>Infusa</i>	Infusions	Tisanes
Отвары	<i>Decocta</i>	Decoctions	Decoctions (Tisanes)
Настойки	<i>Tincturae</i>	Tinctures	Tinctures
Экстракты жидкие	<i>Extracta fluida</i>	Liquid extracts	Extracts liquides
Бальзамы	<i>Balsama</i>	Balsams	Baumes
Вина медицинские	<i>Vina medicinalia</i>	Medicinal wines	Vins medicinaux
Воды ароматные	<i>Aquae aromaticae</i>	Aromatic waters	Eaux distillees aromatiques
Гели	<i>Gela</i>	Gels	Gels
Глицерины	<i>Glycerina</i>	Glycerins	Glyceres
Глотки	<i>Haustus</i>	Draughts	Gorqeas
Жидкости	<i>Liquores</i>	Liquids	Liquides
Клизмы	<i>Enemata</i>	Enemas	Enemas (Lavements)
Коллодии	<i>Collodia</i>	Collodions	Collodions
Лимонады	<i>Limonata</i>	Limonades	Limonades
Линктусы	<i>Lincti</i>	Linctuses	Linctuses
Лосьоны	<i>Lotiones</i>	Lotions	Lotions
Магмы	<i>Magmae</i>	Magmas	Magmas
Масла	<i>Olea</i>	Oils	Huiles
Мыла	<i>Sapones</i>	Soaps	Savons
Напитки	<i>Potiones</i>	Potions	Potions
Пены	<i>Spumae</i>	Foams	Mousses
Пигменты	<i>Pigmenta</i>	Paints	Pigmentes
Сиропы	<i>Sirupi</i>	Syrups	Sirops
Слизи	<i>Mucilagines</i>	Mucilages	Mucilages
Спирты	<i>Spiritus</i>	Spirits	Alcools

Наименование			
русское	латинское	английское	французское
Студни	<i>Gelata</i>	Jellies	Gelees
Суспензии	<i>Suspensiones</i>	Suspensiones	Suspensiones
Шампуни	<i>Shampunia</i>	Shampoo	Shampooing
Эликсиры	<i>Elixiria</i>	Elixirs	Elixirs
Эмульсии	<i>Emulsiones</i>	Emulsions	Emulsions
Мягкие лекарственные формы			
Мази	<i>Unguenta</i>	Ointments (Unguents, Salves)	Pommades (Onguents)
Глазные мази	<i>Oculenta</i>	Eye ointments	Pommades
Кремы	<i>Cremora</i>	Creams	Cremes
Пасты	<i>Pastae</i>	Pastes	Pastes
Линименты	<i>Linimenta</i>	Liniments	Liniments
Суппозитории	<i>Suppositoria</i>	Suppositories	Suppositories
Шарики	<i>Globuli</i>	Globes	Bols (Globes)
Овули	<i>Ovuli</i>	Ovules	Ovules
Пессарии	<i>Pessaria</i>	Pessaries	Pessaries
Бужи	<i>Cereoli (Bacilli)</i>	Bougies	Bougies
Конусы	<i>Conus</i>	Cones	Cones
Пластыри	<i>Emplastra</i>	Plasters	Emplastres
Лекарственные формы для инъекций и ингаляций			
Инъекции	<i>Injectiones</i>	Injections	Injections
Ингаляции	<i>Inhalationes</i>	Inhalatios	Inhalations
Аэрозоли	<i>Aerosola</i>	Aerosols	Aerosols
Пары	<i>Vapores</i>	Vapors	Vaeurs
Витрелли	<i>Vitrellae</i>	Vitrellas	—
Спреи	<i>Spreys</i>	Spreyes	Spreys

# Раздел 1

## ПОРОШКИ

### 1.1. Метрологическая характеристика ручных и тарирных весов

Типоразмер весов	Нагрузка, г		Допустимая погрешность, мг		
	максимальная	минимальная	ненагруженных весов	при 1/10 предельной нагрузки	при максимальной нагрузке
BP-1	1	0,02	±2	±5	±5
BP-5	5	0,10	±2	±5	±10
BP-20	20	1,00	±3	±10	±20
BP-100	100	5,00	±5	±20	±50
BKT-200	200	10,00	±8	±20	±60
BKT-1000	1000	50,00	±20	±60	±100
T-2-1000	1000	50,00	±20	±50	±200

### 1.2. Абсолютная чувствительность и относительная погрешность для весов BP-1

Навеска, г	Абсолютная чувствительность, мг	Относительная погрешность, %	Навеска, г	Абсолютная чувствительность, мг	Относительная погрешность, %
1,0	5,00	0,50	0,09	2,9	3,22
0,9	4,78	0,53	0,08	2,8	3,50
0,8	4,56	0,57	0,07	2,7	3,86
0,7	4,33	0,62	0,06	2,6	4,33
0,6	4,11	0,69	0,05	2,5	5,00
0,5	3,89	0,78	0,04	2,4	6,00
0,4	3,67	0,92	0,03	2,3	7,66
0,3	3,44	1,15	0,02	2,2	11,00
0,2	3,22	1,61	0,01	2,1	21,00
0,1	3,00	3,00	0	2,0	—

### 1.3. Метрологические свойства весов

**Устойчивость** — это способность весов, выведенных из состояния равновесия, быстро возвращаться к первоначальному положению, т. е. их период колебания должен быть непродолжительным (не более 4 колебаний).

**Постоянство показателей** — это способность весов показывать одни и те же результаты при многократных определениях массы вещества, которые проводятся в одних и тех же условиях.

**Правильность (точность)** — это способность весов показывать правильное соотношение между массой взвешиваемого вещества и соответствующими гирями.

**Чувствительность** — это способность весов показывать минимальное изменение нагрузки в момент равновесия, причем чем меньше разница в массе гирь, которую можно определить этими весами, тем выше их чувствительность и тем точнее результаты взвешивания.

#### 1.4. Параметры аптечных ступок

№ ступки	Диаметр, мм	Рабочая поверхность		Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Время измельчения, с	Максимальная загрузка, г	Оптимальная загрузка, г
		см <sup>2</sup>	коэффициент				
1	50	45	1	20	60	1,0	0,5
2	75	90	2	80	90	4,0	1,5
3	86	90	2	80	90	4,0	1,5
4	110	135	3	160	120	8,0	3,0
5	140	225	5	320	150	16,0	6,0
6	184	450	10	960	210	48,0	18,0
7	234	765	17	2240	300	112,0	42,0

#### 1.5. Потери лекарственных веществ при растирании в ступке № 1\*

Лекарственное вещество	Потери, мг	Лекарственное вещество	Потери, мг
Аммония хлорид	12	Бутадион	36
Анальгин	22	Висмута нитрат основной	42
Анестезин	24	Гексаметилентетрамин	26
Антипирин	10	Гексамидин	15
Барбамил	41	Глина белая	14
Барбитал	13	Глюкоза	7
Барбитал-натрий	12	Диакarb	24
Бромизовал	19	Дибазол	18
Бромкамфора	15	Железо восстановленное	11

Лекарственное вещество	Потери, мг	Лекарственное вещество	Потери, мг
Железа лактат	24	Омнопон	11
Калия бромид	15	Папаверина гидрохлорид	10
Калия йодид	21	Пахикарпина гидройодид	12
Кальция глицерофосфат	25	Пентоксил	23
Кальция карбонат осажденный	14	Резорцин	27
Кальция лактат	12	Сахар	21
Камфора	24	Сера очищенная и осажденная	24
Кислота аскорбиновая	12	Сальсолина гидрохлорид	8
Кислота ацетилсалициловая	33	Синтомицин	30
Кислота бензойная	34	Спазмолитин	40
Кислота никотиновая	15	Стрептоцид	23
Кислота салициловая	55	Стрептоцид растворимый	41
Кодеин и кодеина фосфат	7	Сульфадимезин	18
Кофеин	15	Танин	11
Кофеин-бензоат натрия	16	Теобромин	18
Ксероформ	57	Темисал	37
Порошок листа наперстянки	5	Теофиллин	16
Левомецетин	29	Терпингидрат	15
Магния карбонат основной	19	Фенилсалицилат	24
Магния оксид	16	Фенобарбитал	18
Магния сульфат	17	Фитин	18
Ментол	17	Фталазол	19
Метилтиоурацил	10	Хинидина сульфат	21
Метиленовый синий	16	Хинина гидрохлорид	12
Натрия бензоат	20	Хинина сульфат	12
Натрия гидрокарбонат	11	Цинка оксид	36
Натрия салицилат	23	Этазол	18
Норсульфазол	22	Экстракт корня солодки сухой	18

*Примечание.* \* — для ступок других размеров величину потери, взятую для ступки № 1, умножают на коэффициент рабочей поверхности. Максимальная нагрузка каждого номера ступки не должна превышать 1/20 части ее объема. При измельчении в ступке сразу нескольких веществ они измельчаются независимо друг от друга, поэтому в ступке более рационально измельчать смесь веществ, чем каждое из них по отдельности.

**1.6. Лекарственные вещества,  
измельчаемые со вспомогательными жидкостями**

Лекарственное вещество, 1,0 г	Количество вспомога- тельной жидкости, капли		Примечание
	95 % спирт	Эфир медицинский	
Йод	10	15	Труднопорошковое (спекается)
Камфора	10	15	То же
Ментол	10	15	«
Тимол	10	15	«
Фенилсалицилат	10	15	«
Пентоксил	10	15	«
Кислота борная	5	8	В случае чешуйчатого строения
Натрия тетраборат (бура)	5	8	То же
Кислота салициловая	5	8	По технике безопасности (пылит, раздражает слизи- стые оболочки носа, глаз)
Мышьяковистый ангидрид	5	8	По технике безопасности (особенно ядовитое)
Ртути дихлорид (сублимат)	5	8	По технике безопасности (особенно ядовитое)
Стрептоцид	5	8	Труднопорошковое

**1.7. Лекарственные вещества,  
которые разлагаются под действием света**

Лекарственное вещество	Изменение цвета	Лекарственное вещество	Изменение цвета
Адреналина гидротартрат	Розовеет	Имизин	Становится синевато- зеленым
Аминазин	Темнеет	Кислота аскорбиновая	Желтеет
Анальгин, и особенно его растворы	Желтеют	Кислота дегидрохолевая	Желтеет
Апоморфина гидрохлорид	Зеленеет	Креазол (трикрезол)	Темнеет

Лекарственное вещество	Изменение цвета	Лекарственное вещество	Изменение цвета
Морфина гидрохлорид	Желтеет	Серебра нитрат	Темнеет
Окситетрациклина дегидрат	Темнеет	Тетрациклин	Темнеет
Прозерин	Розовеет	Токоферола ацетат	Темнеет
Резорцин	Розовеет	Физостигмина салицилат	Краснеет
Ртуты амидохлорид	Темнеет	Хлороцизин	Краснеет
Ртуты оксид желтый	Темнеет	Хлортетрациклин (биомицин)	Темнеет
Сантонин	Желтеет	Эметина гидрохлорид	Темнеет
Секуринина нитрат	Розовеет	Этизин	Темнеет

*Примечание.* Препараты, изменившие свой природный цвет непригодны для использования в медицинской практике.

### 1.8. Объемная масса и плотность некоторых лекарственных веществ

Лекарственное вещество	Объемная масса, г/см <sup>3</sup>	Плотность, г/см <sup>3</sup>
Висмута нитрат основной	1,735	—
Гексаметилентетрамин	0,351	—
Глюкоза	0,6	—
Кальция глицерофосфат	0,949	—
Кальция карбонат	0,942	2,93
Кислота ацетилсалициловая	0,640	—
Магния карбонат	0,296	1,85
Магния оксид	0,387	3,65
Натрия гидрокарбонат	0,871	2,20
Стрептоцид	0,704	2,70
Сахар	0,985	1,48
Тальк	0,613	2,70
Фенацетин	0,642	—

*Примечание.* Объемная масса вещества — это масса 1 см<sup>3</sup> вещества в воздушно-сухом, порошкообразном состоянии в условиях свободной насыпки. Объемная масса вещества характеризует степень распыленности. Чем меньше объемная масса вещества, тем больше вещество склонно к распылению.

### 1.9. Взаимозаменяемые лекарственные препараты

Лекарственный препарат	Заменяемый лекарственный препарат	Соотношение
Калия бромид	Натрия бромид	1,0–1,0
Кодеин	Кодеина фосфат	1,0–1,33
Кодеина фосфат	Кодеин	1,0–0,75
Кофеин	Кофеин-бензоат натрия	1,0–2,05
Кофеин-бензоат натрия	Кофеин	1,0–0,40
Натрия тетраборат	Кислота борная	1,0–0,65
Кислота борная	Натрия тетраборат	1,0–1,54
Тиамин бромид	Тиамин хлорид	1,0–0,78
Тиамин хлорид	Тиамин бромид	1,0–1,29
Теofilлин	Эуфиллин	1,0–1,25
Фенол кристаллический	Фенол жидкий	1,0–1,11
Фенол жидкий	Фенол кристаллический	1,0–0,90
Эуфиллин	Теofilлин	1,0–0,8

*Примечание.* Замена лекарственных веществ должна быть согласована с врачом.

### 1.10. Содержание кристаллизационной воды в некоторых лекарственных веществах

Лекарственное вещество	Содержание кристаллизационной воды, %	Лекарственное вещество	Содержание кристаллизационной воды, %
Акрихин	7,07	Кальция лактат	29,19
Анальгин	5,12	Кальция фосфат	20,9
Апоморфина гидрохлорид	4,25	Кодеин	5,67
Атропина сульфат	2,59	Кодеина фосфат	6,36
Квасцы	45,53	Кофеин	8,48
Глюкоза	9,09	Магния сульфат	51,12
Железа закисного лактат	18,74	Метиленовый синий	14,44
Железа закисного сульфат	45,35	Меди сульфат	36,04
Кальция глюконат	4,01	Морфина гидрохлорид	14,36

Лекарственное вещество	Содержание кристаллизационной воды, %	Лекарственное вещество	Содержание кристаллизационной воды, %
Натрия арсенат	40,38	Скополамина гидрохлорид	12,32
Натрия гидроцитрат для инъекций	10,26	Сульгин	7,75
Натрия параиносалицилат	17,05	Сульфацил-натрий	3,93
Натрия сульфат	55,87	Теofilлин	9,08
Натрия тетраборат	47,20	Терпингидрат	9,46
Натрия тиосульфат	36,26	Тиамин бромид	2,06
Натрия фосфат	60,30	Фтивазид	6,22
Натрия цитрат для инъекций	13,71	Хинина гидрохлорид	9,07
Норсульфазол-натрий	28,02	Хинина сульфат	4,06
Оксациллина натриевая соль	4,08	Хлорамин Б	20,17
Оксатетрациклина дигидрат	7,25	Цинка сульфат	43,82
Рутин	8,12	Эметина гидрохлорид	18,54
Сальсолина гидрохлорид	7,27	Эризимин	6,07
Свинца ацетат	14,23	Этилморфина гидрохлорид	9,33

*Примечание.* При приготовлении водных растворов веществ, содержащих кристаллизационную воду, следует пересчитать на сухое вещество в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

### 1.11. Эфирные масла, используемые в фармации

Название	Название	Название	Название
Аира	Валериановое	Жасминовое	Лавандовое
Анисовое	Вербеновое	Иланг-иланговое	Ладана
Апельсиновое	Ветиверовое	Имбирное	Лемонграсса
Апельсина горького	Гвоздичное	Иссоповое	Лиметтовое
Базиликовое	Грейпфрутовое	Каяпутовое	Лимонное
Беевое	Душистого перца	Корианное	Мирры
Бергамотовое	Еловое	Кориандровое	Мятное

Название	Название	Название	Название
Майорановое	Ореха мускатного	Розмариновое	Сосны сибирской
Мандариновое	Пальматрозовое	Розового дерева	Фенхеля (коприва)
Мелиссовое	Пачулиевое	Розовое (крымское)	Чайного дерева
Миртовое	Пеларгониевое	Ромашки	Чабреца
Можжевельное	Петигреновое	Сандаловое	Шалфея
Найоловое	Пихтовое	Сенны	Шалфея лекарственного
Неролиевое	Померанцевое	Сосны альпий- ской	Эвкалиптовое

*Примечание.* Эфирномасличный сахар (*Elaeosacchara*) — это смесь порошка сахара с различными эфирными маслами. Готовят его, смешивая одну каплю эфирного масла с 2 г сахара, а при приготовлении из масел, имеющих сильный запах (розовое, кориандровое, цитрусовое), берут одну каплю эфирного масла с 4 г сахара.

### **1.12. Перечень лекарственных веществ, которые в виде порошков отпускаются в вошечных капсулах**

Название	Название	Название
Аммония хлорид	Кислота лимонная	Сера осажденная
Анальгин	Кислота никотиновая	Сергозин
Бромкамфора	Кислота фолиевая	Спазмолитин
Гексаметилентетрамин	Кодеин	Теобромин
Глюкоза	Кофеин	Теофиллин
Дибазол	Ксероформ	Тропацин
Димедрол	Метионин	Фенилсалицилат
Железа лактат	Морфина гидрохлорид	Фтивазид
Йод	Натрия бромид	Хинина гидрохлорид
Йодоформ	Натрия нитрит	Хлоралгидрат
Калия бромид	Натрия сульфат	Экстракт красавки сухой
Калия йодид	Натрия тетраборат	Экстракт крушины сухой
Калия хлорид	Панкреатин	Экстракт ревеня сухой
Кальция лактат	Папаверина гидрохлорид	Экстракт корня солодки
Кислота аскорбиновая	Пахикарпина гидройодид	Этаминал-натрий
Кислота ацетилсалици- ловая	Пиридоксина гидрохлорид	Этилморфина гидрохлорид
	Рибофлавин	Эуфиллин

### 1.13. Компоненты, которые образуют эвтектические смеси

Лекарственное вещество	Анестезин	Антипирин	Бромокамфора	Камфора	Кислота ацетилсалициловая	Кислота салициловая	Ментол	Натрия салицилат	Резорцин	Темисал	Тимол	Фенацетин	Фенилсалицилат	Фенол	Хлоралгидрат
Анестезин				+			+		+				+		
Антипирин				+		+	+		+	+	+	+	+	+	
Бромкамфора							+		+		+	+	+	+	+
Камфора	+	+					+		+		+		+	+	+
Кислота ацетилсалициловая		+												+	
Кислота салициловая								+				+			
Ментол	+	+	+	+					+		+		+	+	+
Натрия салицилат														+	
Резорцин	+	+	+	+		+	+						+	+	+
Темисал		+												+	
Тимол		+	+	+			+						+	+	+
Фенацетин		+				+								+	+
Фенилсалицилат	+	+	+	+			+		+		+			+	+
Фенол		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+
Хлоралгидрат		+	+	+			+		+		+	+	+	+	

## Раздел 2

# ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

### 2.1. Способы обозначения концентрации раствора по массе в рецепте

Способ обозначения	Пример
В процентах	Rp.: Solutionis Camphorae oleosae 2 % — 50,0
Раздельным перечислением лекарственного средства (вещества) и растворителя (дисперсионной среды)	Rp.: Camphorae 1,0 Olei Helianthi 49,0 M. D. S. Наружное
С указанием растворителя (дисперсионной среды) до заданной массы	Rp.: Camphorae 1,0 Olei Helianthi ad 50,0 M. D. S. Наружное
С указанием соотношения массы лекарственного средства (вещества) и массы раствора	Rp.: Solutionis Camphorae oleosae ex 1,0–50,0 seu (1 : 50) — 50,0 M. D. S. Наружное

*Примечание.* Концентрация камфоры по массе в растворе (во всех случаях, указанных в таблице) соответствует 2 %, а общая масса препарата составляет 50,0 г.

### 2.2. Способы обозначения концентрации раствора по объему в рецепте

Способ обозначения	Пример	
	Объемная концентрация	Массо-объемная концентрация
В процентах	Rp.: Solutionis Acidi hydrochlorici 2 % 200 ml M. D. S.	Rp.: Solutionis Natrii bromidi 2 % — 200 ml M. D. S.
Раздельным перечислением лекарственного средства (вещества) и растворителя (дисперсионной среды)	Rp.: Acidi hydrochlorici 4 ml Aquae purificatae 196 ml M. D. S.	Rp.: Natrii bromidi 4,0 Aquae purificatae ad 200 ml M. D. S.

Способ обозначения	Пример	
	Объемная концентрация	Массо-объемная концентрация
С указанием растворителя (дисперсионной среды) до заданного объема	Rp.: Acidi hydrochlorici 4 ml Aquae purificatae ad 200 ml M. D. S.	Rp.: Natrii bromidi 4,0 Aquae purificatae ad 200 ml M. D. S.
С указанием соотношения массы лекарственного средства (вещества) и объема раствора	Rp.: Solutionis Acidi hydrochlorici ex 4,0–200 ml (seu 1 : 50 — 200 ml) M. D. S.	Rp.: Solutionis Natrii bromidi ex 4,0–200 ml (seu 1 : 50 — 200 ml) M. D. S.

### 2.3. Характеристики стеклянных фильтров

№ фильтра	Размер пор, мкм	Использование в аптечной практике	Размер фильтра (диаметр пластинки x общая высота), мкм	
			обратного	простого
1	90–150	Для процеживания жидкостей (вместо процеживания сквозь марлю или вату)	20 x 200	20 x 120
			30 x 200	30 x 140
			40 x 200	40 x 100
				60 x 200
2	40–90	Для процеживания жидкостей (вместо процеживания сквозь марлю или вату)	20 x 200	20 x 120
			30 x 200	30 x 140
			40 x 200	40 x 100
				60 x 200
3	15–40	Для фильтрации глазных капель	20 x 200	20 x 120
			30 x 200	30 x 140
			40 x 200	40 x 100
				60 x 200
4	5–10	Для фильтрации инъекционных растворов	20 x 200	20 x 120
			30 x 200	30 x 140
			40 x 200	40 x 100
				60 x 200

#### 2.4. Вместимость ложек по фармакопеям некоторых государств

Страна	Вместимость ложки, мл		
	столовой	десертной	чайной
Англия	15	8	4
Бельгия	15	10	4
Голландия	15	8	3
Украина	15	10	5
США	15	8	4
Франция	15	10	4
Швейцария	15	10	5

#### 2.5. Содержание этилового спирта в некоторых жидких лекарственных формах

Лекарственное средство	Содержание спирта, %
Адонизид	20
Грудной эликсир	Не меньше 14
Настойка красавки лекарственной	40
Настойка валерианы	70
Настойка боярышника	70
Настойка эвкалипта	70
Настойка эвкомии	30
Настойка женьшеня	70
Настойка заманихи	70
Настойка зверобоя	40
Настойка ландыша	70
Настойка лимонника	95
Настойка мяты	90
Настойка календулы	70
Настойка перца стручкового	90
Настойка полыни	70
Настойка пустырника	70
Нашатырно-анисовые капли	75–80
Раствор йода 5 %	Не меньше 46
Раствор цитраля 1 %	96
Экстракт водяного перца жидкий	70

Лекарственное средство	Содержание спирта, %
Экстракт боярышника	70
Экстракт тысячелистника жидкий	40
Экстракт элеутерококка жидкий	40
Экстракт калины жидкий	50
Экстракт крапивы жидкий	50
Экстракт тимьяна	20
Экстракты (концентраты) стандартизированные жидкие	20–30

**2.6. Количество капель в 1,0 г и 1 мл,  
масса 1 капли жидких лекарственных препаратов при 20 °С  
по стандартному каплемеру с отклонениями ±5 %**

Наименование	Количество капель		Масса капли, мг
	в 1,0 г	в 1 мл	
Адонизид	35	34	29
Валидол	54	48	19
Вода очищенная	20	20	50
Дигален-нео	29	31	34
Кислота хлористоводородная разведенная	20	21	50
Кордиамин	29	29	34
Лантозид	56	50	18
Масло мяты перечной	51	47	20
Настойка валерианы	56	51	18
Настойка красавки	46	44	22
Настойка ландыша	56	50	18
Настойка мяты перечной	61	52	16
Настойка полыни	56	51	18
Настойка прополиса	45	35	22
Настойка пустырника	56	51	18
Настойка чилибухи	56	50	18
Нашатырно-анисовые капли	58	50	17
Раствор адреналина гидрохлорида 0,1 %	25	25	40
Раствор аммиака	56	49	18
Раствор йода спиртовой 5 %	49	48	20

Наименование	Количество капель		Масса капли, мг
	в 1,0 г	в 1 мл	
Раствор калия ацетата	29	29	34
Раствор нитроглицерина 1 %	65	53	15
Раствор ретинола ацетата масляный	45	41	22
Спирт этиловый 95 %	65	62	15
Спирт этиловый 90 %	62	51	16
Спирт этиловый 70 %	56	50	18
Спирт этиловый 40 %	47	45	21
Фенол жидкий	36	38	27
Хлороформ	59	87	17
Экстракт крушины жидкий	39	40	26
Эфир медицинский	87	62	11

### 2.7. Состав водных растворов Люголя (мануальные прописи)

Лекарственное вещество	Количество вещества, г	
	Для внутреннего применения	Для наружного применения
Йод кристаллический	1,0	1,0
Калия йодид	2,0	2,0
Вода очищенная	До 20 мл	До 100 мл

### 2.8. Изготовление водных и водно-глицериновых растворов йода (растворов Люголя)

Содержание				Концентрация, %
Йода, г	Калия йодида, г	Воды очищенной, мл	Глицерина, г	
1,0	2,0	До 100	—	1
5,0	10,0	До 100	—	5
1,0	2,0	3	94,0	1
0,25	0,5	0,75	98,5	0,25

## 2.9. Стандартные фармакопейные растворы

Условное название	Химическое название	Концентрация, %	Литература
Жидкость Бурова	Раствор алюминия ацетата основного	7,6–9,2	ГФ IX
Жидкость калия ацетата	Раствор калия ацетата	33–35	ГФ VIII
Формалин	Раствор формальдегида	36,5–37,5	ГФ X, ДФУ, доп. 1
Пергидроль	Раствор перекиси водорода концентрированный	27,5–31,0	ГФ X, ДФУ, доп. 1
	Раствор перекиси водорода	2,7–3,3	ГФ IX, ДФУ, доп. 1
	Раствор аммиака	9,5–10,5	ГФ IX
	Раствор аммиака	25	ДФУ
	Кислота хлористоводородная	24,8–25,2	ГФ X, ДФУ, доп. 1
	Кислота хлористоводородная разведенная	8,2–8,4	ГФ X
	Кислота уксусная	3; 29,5–30,5; 98	ГФ IX

## 2.10. Коэффициенты увеличения объема водного раствора при растворении лекарственных веществ

*Приложение 2 к «Инструкции по приготовлению в аптеках лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой» к приказу МЗ Украины № 197 от 07.09.93 г.*

Коэффициент увеличения объема (мл/г) показывает прирост объема раствора в миллилитрах при растворении 1,0 г лекарственного вещества при 20 °С.

Название лекарственных веществ	Коэффициент увеличения объема, мл/г
Амизил	0,80
Аммония хлорид	0,72
Анальгин	0,68
Антипирин	0,85
Барбамил	0,76
Барбитал-натрий	0,64

Название лекарственных веществ	Коэффициент увеличения объема, мл/г
Бензилпенициллина натриевая соль	0,68
Висмута нитрат основной	0,19
Гексаметилентетрамин	0,78
Глина белая	39
Глюкоза (безводная)	0,64
Глюкоза (влажность 10 %)	0,69
Дибазол	0,82
Дикаин	0,86
Димедрол	0,86
Желатин	0,75
Желатоза	0,73
Изониазид	0,72
Йод (в растворе калия йодида)	0,23
Калия бромид	0,27
Калия йодид	0,25
Калия перманганат	0,36
Калия хлорид	0,37
Кальция глюконат	0,50
Кальция глицерофосфат	16
Кальция карбонат	0,38
Кальция лактат	0,67
Кальция хлорид	0,58
Карбамид	0,73
Кислота аминакапроновая	0,79
Кислота аскорбиновая	0,61
Кислота борная	0,68
Кислота глютаминовая	0,62
Кислота лимонная	0,62
Колларгол	0,61
Кофеин-бензоат натрия	0,65
Крахмал	0,68
Магния сульфат	0,50
Магния оксид	0,34
Мезатон	0,77
Метилцеллюлоза	0,61
Натрия ацетат	0,71
Натрия ацетат (безводный)	0,52
Натрия бензоат	0,60

Название лекарственных веществ	Коэффициент увеличения объема, мл/г
Натрия бромид	0,26
Натрия гидрокарбонат	0,30
Натрия гидроцитрат	0,46
Натрия йодид	0,38
Натрия нитрат	0,38
Натрия нитрит	0,37
Натрия нуклеинат	0,55
Натрия парааминосалицилат	0,64
Натрия салицилат	0,59
Натрия сульфат (кристаллический)	0,53
Натрия тетраборат	0,47
Натрия тиосульфат	0,51
Натрия хлорид	0,33
Натрия цитрат	0,48
Новокаин	0,81
Новокаинамид	0,83
Норсульфазол	0,65
Норсульфазол-натрий	0,71
Осарсол (в растворе натрия гидрокарбоната)	0,67
Папаверина гидрохлорид	0,77
Пахикарпина гидройодид	0,70
Пепсин	0,61
Пилокарпина гидрохлорид	0,77
Пиридоксина гидрохлорид	0,71
Поливинилпирролидон	0,81
Протаргол	0,64
Резорцин	0,79
Сахароза	0,63
Свинца ацетат	0,30
Сера	0,48
Серебра нитрат	0,18
Спазмолитин	0,86
Спирт поливиниловый	0,77
Стрептомицина сульфат	0,58
Стрептоцид	0,69
Стрептоцид растворимый	0,54
Сульфацил-натрий	0,62
Сульгин	0,65

Название лекарственных веществ	Коэффициент увеличения объема, мл/г
Сульфадимезин	0,68
Тальк	0,34
Танин	0,65
Тиамин бромид	0,61
Тримекаин	0,89
Фенол кристаллический	0,90
Фетанол	0,79
Фталазол	0,65
Хинина гидрохлорид	0,81
Хлорамин Б	0,61
Хлоралгидрат	0,76
Холина хлорид	0,89
Уросульфат	0,66
Цинка сульфат (кристаллический)	0,41
Цинка оксид	0,21
Экстракт-концентрат горичвета сухой стандартизированный 1 : 1	0,60
Экстракт-концентрат корня алтея сухой стандартизированный 1 : 1	0,61
Этазол	85
Этазол-натрий	0,66
Этилморфина гидрохлорид	0,76
Эуфиллин	0,70
Эфедрин гидрохлорид	0,84

### 2.11. Коэффициенты увеличения объема спиртового раствора при добавлении лекарственных веществ

Лекарственное вещество	Концентрация спирта, % (по объему)	Коэффициент увеличения объема, мл/г	Количество этанола 90 %, необходимое для растворения 1 г вещества, мл
Анальгин	30	0,67	40 (95) 3 (70)
Анестезин	70; 90; 96	0,85	4,4 5 (95) 10 (70)
Антипирин	70	0,88	1,5 1,2 (95)

Лекарственное вещество	Концентрация спирта, % (по объему)	Коэффициент увеличения объема, мл/г	Количество этанола 90 %, необходимое для растворения 1 г вещества, мл
Барбитал	70	0,77	12 8,1 (95) 15 (70)
Бромокамфора	70	0,80	35 (70)
Гексаметилентетрамин	70; 90	0,79	10 2,7 (70)
Дибазол	30	0,86	5 (70)
Димедрол	70; 90; 96	0,87	1,5
Йод	70; 90; 96	0,22	10 (95)
Калия бромид	70	0,36	200 12 (70)
Камфора	70; 90; 96	1,03	1
Кислота ацетилсалициловая	90	0,72	5
Кислота бензойная	70; 90; 96	0,87	2,3
Кислота борная	70; 90; 96	0,65	25
Кислота салициловая	70; 90; 96	0,77	3
Левомецитин	70; 90; 96	0,66	6,6 (70)
Ментол	70; 90; 96	1,10	легкорастворимый
Метилурацил	30	0,69	—
Натрия бромид	70	0,30	10 3,5 (70)
Новокаин	70; 90	0,81	8
Норсульфазол	70; 90; 96	0,64	малорастворимый
Папаверина гидрохлорид	30	0,81	труднорастворимый 6 (70)
Резорцин	70; 90; 96	0,77	1
Сера	70; 90; 96	0,48	нерастворимый
Стрептоцид	70; 90; 96	0,64	труднорастворимый
Сульфацил-натрий	70	0,05	малорастворимый
Танин	70; 90; 96	0,60	легкорастворимый
Терпингидрат	96	0,77	18
Тимол	70; 90; 96	1,01	1
Хлоралгидрат	70; 90; 96	0,59	1,4
Экстракт корней алтея 1 : 1 (сухой стандартизированный)	12	0,61	—
Эритромицин	70	0,84	легкорастворимый
Эуфиллин	12	0,71	нерастворимый

**2.12. Значение плотности некоторых вязких,  
летучих и жидких лекарственных средств**

Лекарственное вещество	Плотность, г/мл
Бензилбензоат	1,048
Валидол	0,894–0,907
Винилин (бальзам Шостаковского)	0,903–0,921
Глицерин	1,225–1,235
Деготь березовый	0,925–0,950
Димексид	1,101
Кислота хлористоводородная разведенная (8,2–8,4 %)	1,038–1,039
Кислота хлористоводородная (24,8–25,2 %)	1,122–1,124
Кислота уксусная разведенная (29,5–30,5 %)	1,038–1,039
Кислота уксусная (98 %)	1,055
Масло вазелиновое	0,875–0,890
Метилсалицилат	1,178–1,185
Масло эвкалиптовое	0,910–0,930
Масло миндальное	0,913–0,918
Масло мяты перечной	0,900–0,910
Масло персиковое	0,914–0,920
Масло касторовое	0,948–0,968
Масло подсолнечное	0,920–0,930
Масло терпентиновое очищенное (скипидар)	0,855–0,863
Настойка валерианы	0,920
Настойка эвкалипта прутовидного	0,910
Настойка зверобоя обыкновенного	0,970
Настойка ландыша	0,910
Настойка пустырника	0,910
Настойка мяты перечной	0,858
Настойка полыни горькой	0,910
Нашатырно-анисовые капли	0,875
Пергидроль (27,5–30 %)	1,096–1,105
Полиэтиленоксид-400	1,125
Рыбий жир тресковый	0,917–0,927
Раствор аммиака (9,5–10,5 %)	0,956–0,959
Раствор алюминия ацетата основного (жидкость Бурова)	1,044–1,048
Раствор свинца ацетата основного	1,225–1,230
Сироп алтеи	1,322–1,327
Сироп сахарный	1,301–1,313

Лекарственное вещество	Плотность, г/мл
Спирт этиловый 40 %	0,94806
Спирт этиловый 70 %	0,88551
Спирт этиловый 90 %	0,82926
Спирт этиловый 95 %	0,81144
Спирт камфорный	0,884–0,888
Формалин (36,5–37,5 %)	1,078–1,093
Хлороформ	1,474–1,483
Эфир медицинский	0,714–0,717

### 2.13. Данные для расчетов по приготовлению

#### 1 л концентрированного раствора в массо-объемной концентрации

*Приложение 1 к «Инструкции по приготовлению в аптеках лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой», утвержденной приказом МЗ Украины № 197 от 07.09.93 г.*

Раствор	Концентрация раствора, %	Плотность, г/мл	Количество	
			Лекарственного вещества, г	Воды, мл
Аммония хлорида	20	1,0551	200,0	855,0
Барбитала-натрия	10	1,0350	100,0	935,0
Гексаметилентетрамин	10	1,0212	100,0	921,0
Гексаметилентетрамин	20	1,0421	200,0	842,0
Гексаметилентетрамин	40	1,0880	400,0	688,0
Глюкозы	5	1,0182	50,0	968,0
Глюкозы	10	1,0341	100,0	934,0
Глюкозы	20	1,0680	200,0	868,0
Глюкозы	40	1,1498	400,0	749,0
Глюкозы	50	1,1857	500,0	685,0
Калия бромида	20	1,1438	200,0	944,0
Калия йодида	10	1,0750	100,0	975,0
Калия йодида	20	1,1478	200,0	848,0
Кальция глюконата	10	1,0441	100,0	944,0
Кальция хлорида	5	1,0202	50,0	970,0

Раствор	Концентрация раствора, %	Плотность, г/мл	Количество	
			Лекарственного вещества, г	Воды, мл
Кальция хлорида	10	1,0411	100,0	941,0
Кальция хлорида	20	1,0780	200,0	878,0
Кальция хлорида	50	1,2066	500,0	707,0
Кислоты аскорбиновой	5	1,0180	50,0	968,0
Кислоты борной	3	1,0082	30,0	978,0
Кислоты борной	4	1,0102	40,0	970,0
Кофеина-бензоата натрия	10	1,0341	100,0	934,0
Кофеина-бензоата натрия	20	1,0730	200,0	873,0
Магния сульфата	10	1,0481	100,0	948,0
Магния сульфата	20	1,0930	200,0	893,0
Магния сульфата	25	1,1159	250,0	866,0
Магния сульфата	50	1,2206	500,0	721,0
Натрия бензоата	10	1,0381	100,0	938,0
Натрия бромида	10	1,0730	100,0	973,0
Натрия бромида	20	1,1488	200,0	949,0
Натрия гидрокарбоната	5	1,0331	50,0	988,0
Натрия салицилата	10	1,0301	100,0	940,0
Натрия салицилата	20	1,830	200,0	883,0
Натрия салицилата	40	1,1598	400,0	760,0
Натрия йодид	10	1,0620	100,0	962,0
Натрия парааминосалицилат	10	1,0360	100,0	936,0
Натрия салицилат	10	1,0401	100,0	940
Натрия салицилат	20	1,0830	200,0	883
Натрия тиосульфат	10	1,0501	100,0	950,0
Натрия тиосульфат	20	1,0969	200,0	897,0
Натрия тиосульфат	60	1,2734	600,0	673,0
Натрия хлорид	10	1,0670	100,0	967,0
Натрия цитрат	5	1,0290	50,0	979,0
Сульфацила-натрия	20	1,0720	200,0	872,0
Сульфацила-натрия	30	1,1079	300,0	808,0
Эуфиллин	10	1,0300	100,0	930,0
Хлоралгидрата	20	1,0860	200,0	886,0

**2.14. Количество высокомолекулярных соединений  
для стабилизации суспензий гидрофобных веществ (на 1,0 г)**

Стабилизатор	Количество стабилизатора, г, для веществ с гидрофобными свойствами	
	нерезко выраженными	резко выраженными
Абрикосовая камедь	0,25	0,5
Желатоза	0,5	1,0
5 % раствор метил- целлюлозы	1,0	2,0
Твин-80	0,1	0,2

*Примечания:*

1. Для стабилизации суспензий серы на 1,0 г серы берут 0,1–0,2 г калийного или зеленого мыла.

2. Твин и спэны несовместимы с салицилатами, производными оксibenзойной кислоты, фенолами и под.

**2.15. Способы приготовления первичных масляных эмульсий**

Способ приготовления	Вещества, составляющие первичную эмульсию	Количество веществ в буквенном выражении	Количество веществ по массе, г	Порядок смешивания
Континентальный (Бодримона)	Масло	А	10,0	(E + O) + B
	Эмульгатор	А : 2 = Б	5,0	
	Вода	(А + Б) : 2	7,5	
Английский	Масло	А	10,0	(E + B) + O
	Эмульгатор	А : 2 = Б	5,0	
	Вода	(А + Б) : 2	7,5	
Русский	Масло	А	10,0	(Кі ВН-О)
	Эмульгатор	А : 2 ~ Б	5,0	
	Вода	А : 2 ~ Б	5,0	

**2.16. Степень измельчения лекарственного растительного сырья**

Сырье	Размер частиц, мм	Сырье	Размер частиц, мм
Листья, трава, цветки	Не больше 5	Стебли, кора, корни	Не больше 3
Кожистые листья (толокнянка, эвкалипт, брусника)	Не больше 1	Плоды, семена	Не больше 5
		Кукурузные рыльца	Не больше 10

## 2.17. Концентрация водных вытяжек

Если врач не указывает количество лекарственного растительного сырья, то настои и отвары готовят в следующих соотношениях:

Соотношение	Лекарственное растительное сырье
1 : 10	Все растения, кроме сырья, содержащего сильнодействующие вещества, и особенно указанные
1 : 20	Корни алтея
1 : 30	Горицвет, валериана лекарственная, спорыш, ландыш, сенега, синюха, собачье мыло, морской лук
1 : 400	Сырье, содержащее сильнодействующие вещества (термопсис)

## 2.18. Коэффициент водопоглощения лекарственного растительного сырья

*Приложение 3 к «Инструкции по приготовлению в аптеках лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой» к приказу МЗ Украины № 197 от 07.09.93 г.*

Растительное сырье	Коэффициент водопоглощения, мл
Кора дуба обыкновенного	2,8
Кора калины обыкновенной	3,0
Кора крушины ольховидной	2,9
Корневище с корнями валерианы	3,2
Корневище лапчатки прямолистой	1,4
Корневище с корнями кровохлебки лекарственной	1,7
Корневище горца змеиного	2,0
Корни сенега	3,2
Корни аира обыкновенного	2,4
Корни солодки голой	3,6
Корень истода большого	2,2
Листья брусники	1,5
Листья крапивы двудомной	2,6
Листья подбела	2,8
Листья толокнянки обыкновенной	2,3
Листья подорожника большого	2,8

Растительное сырье	Коэффициент водопоглощения, мл
Листья сенны	1,8
Листья шалфея лекарственного	2,5
Плоды рябины	1,5
Плоды шиповника	2,4
Рожки маточные	3,1
Трава горичвета весеннего	2,5
Трава пастушьей сумки	2,4
Трава тысячелистника	2,4
Трава зверобоя обыкновенного	2,7
Трава ландыша	2,5
Трава пустырника	2,7
Трава полыни горькой	2,5
Трава сухоцвета	2,2
Трава термописа	3,0
Трава хвоща полевого	3,1
Трава череды трехраздельной	2,0
Шишки хмеля	3,2
Цветки липы	2,7
Цветки ромашки	3,2

*Примечания:*

1. Коэффициент водопоглощения показывает количество воды (мл), которая задерживается 1,0 г лекарственного растительного сырья после его отжатия в перфорированном стакане инфундирки.

2. Если коэффициент водопоглощения для сырья отсутствует, рекомендуется использовать такие коэффициенты (мл/г): для коры, корней и корневищ — 1,5; травы, цветов — 2,0; семян — 3,0; брикетов — 2,3.

### 2.19. Нагрев инфундирного аппарата в зависимости от материала

Время нагрева, мин	Температура жидкости, ° С, в посуде	
	из фарфора	из нержавеющей стали или с эмалированным покрытием
5	70–75	90
10	85	95
15	90	97
30	97	97

## 2.20. Сильнодействующее лекарственное растительное сырье

Название сырья	Срок хранения, лет	Основные биологически активные вещества	Основное фармакологическое действие
Побеги багульника обыкновенного	8	Эфирное масло, ледол	Отхаркивающее
Листья красавки	2	Сумма алкалоидов	Холинолитическое (спазмолитическое)
Листья наперстянки	Ежегодный контроль	Сердечные гликозиды (биологическая стандартизация)	Кардиотоническое
Листья белены	3	Сумма алкалоидов	Холинолитическое (спазмолитическое)
Листья дурмана	2	Сумма алкалоидов	Холинолитическое (спазмолитическое)
Трава горичвета весеннего	Ежегодный контроль	Сердечные гликозиды (биологическая стандартизация)	Кардиотоническое
Трава чистотела	3	Сумма алкалоидов	Внешнее, противовоспалительное
Трава, листья, цветки ландыша	Ежегодный контроль	Сердечные гликозиды (биологическая стандартизация)	Кардиотоническое
Трава термопсиса	Ежегодный контроль	Сумма алкалоидов	Отхаркивающее, спазмолитическое

## 2.21. Расходные коэффициенты для изготовления настоев из корней алтея

Пропись, мл	Расходный коэффициент	Количество	
		корней, г	воды, мл
1,0–100	1,05	1,05	105
2,0–100	1,10	2,20	110
3,0–100	1,15	3,45	115
4,0–100	1,20	4,80	120
5,0–100	1,30	6,50	130

## 2.22. Режим экстракции водных вытяжек

Лекарственная форма	Продолжительность настаивания, мин		Время охлаждения, мин
	при нагревании	при комнатной температуре	
Настои	15	—	45
Отвары	30	—	10
Настой корней алтея	—	30	—

*Примечания:*

1. Отвары из листьев толокнянки, брусники и сырья, содержащего дубильные вещества (кора дуба, корневище змеевика, корневище лапчатки, корневище с корнями кровохлебки, плоды черники и т. д.), процеживают без охлаждения.

2. Отвары из листьев сенны процеживают после полного охлаждения.

3. При приготовлении водных вытяжек с указанием “Cito” настаивают в течение 25 мин с последующим искусственным охлаждением.

## 2.23. Изготовление водных вытяжек с использованием экстрактов-концентратов

Экстракт	Разведение	Экстракт	Разведение
Горицвета сухой	1 : 1	Пустырника жидкий	1 : 2
Горицвета жидкий	1 : 2	Термопсиса сухой	1 : 1
Алтея сухой	1 : 1	Ландыша сухой	1 : 1
Валерианы жидкий	1 : 2	Наперстянки сухой	1 : 1

*Примечание.* При приготовлении водных вытяжек путем растворения экстрактов последние берут в количестве, соответствующем количеству лекарственного растительного сырья.

## Раздел 3

### МАЗИ, ПАСТЫ, ЛИНИМЕНТЫ

#### 3.1. Фармакопейные прописи линиментов

Наименование	НТД*	Состав
<i>Vasolimentum</i> <i>seu Vasogenum liquidum</i> Вазолимен	ГФ VIII, ст. 719	Кислоты олеиновой 30,0 г Масла вазелинового 60,0 мл Спиртового раствора аммиака 10 % 10 мл
<i>Linimentum ammoniatum (seu volatilae)</i> Линимент аммиачный (или летучий)	ГФ IX, ст. 281	Кислоты олеиновой 1,0 г Масла подсолнечного 74,0 мл Спиртового раствора аммиака 10 % 25 мл
<i>Linimentum Streptocidi 5 %</i> <i>(seu Emulsum Streptocidi 5 %)</i> Линимент стрептоцида 5 % (или Эмульсия стрептоцида 5 %)	ГФ IX, ст. 282	Стрептоцида 1,0 г Масла касторового 20,0 мл Эмульгатора 9,0 г Кислоты салициловой 0,125 г Воды очищенной до 100,0 мл
<i>Linimentum Synthomycini 1, 5 u 10 %</i> <i>(seu Emulsum Synthomycini 1, 5 u 10 %)</i> Линимент синтомицина 1, 5 и 10 % (или Эмульсия синтомицина 1, 5 и 10 %)	ГФ IX, ст. 283	Синтомицина 1,0 г Масла касторового 20,0 мл Эмульгатора 9,0 г Кислоты салициловой 0,125 г Воды очищенной до 100,0 мл

Примечание. \* — нормативно-техническая документация.

#### 3.2. Выбор жидкого компонента мази в зависимости от основы

Основа	Вспомогательная жидкость
Углеводородная	Масло вазелиновое
Жировая	Масло жирное
Эсилон-аэросильная	Силиконовые жидкости
Полиэтиленгликолевая	ПЭГ-400, глицерин, вода
Гели — гидрофильные глицериновые и другие основы	Глицерин, вода

### 3.3. Определение типа мазей по лекарственным средствам, входящим в разные основы

Лекарственные средства	Основа		
	Жиры и жироподобные вещества	Глицерогели и гелеподобные основы	Минеральные основы
С веществами, не растворимыми ни в воде, ни в жирах	Тритурационные	Тритурационные	Тритурационные
С веществами, растворимыми в воде	Эмульсионные	Раствор	Эмульсионные
С веществами, растворимыми в жирах	Раствор	Тритурационные	Раствор
С густыми экстрактами	Эмульсионные	Раствор	Эмульсионные
С маслами, спермацетом, воском и т. п.	Сплавы	Эмульсионные	Сплавы
С животными и растительными материалами	Экстракционные	Экстракционные	Экстракционные

### 3.4. Классификация мазевых основ

Тип	Вид, вещество
Гидрофобные:	
— жирные	Животные жиры, гидрогенизированные жиры, растительные масла
— углеводородные	Вазелин, парафин, петролатум, вазелиновое масло, нафталанская нефть, искусственный вазелин, озокерит, церезин
— силиконовые	Эсилон-4, эсилон-5, эсилон аэросильная
Гидрофильные	Гели высокомолекулярных углеводов и белков (эфир целлюлозы, крахмальные, желатиновые, агаровые, коллагеновые, альгиновой кислоты и ее солей). Гели неорганических веществ (бетонита, аэросила (оксила)). Фитостериновые гели. Полиэтиленоксидные гели
Дифильные	Абсорбционные (не содержащие воду) сплавы липофильных основ с эмульгаторами (ланолином безводным, спермацетом, воском) Эмульсионные типа масло/вода и вода/масло

### 3.5. Особые случаи введения лекарственных веществ в мази

Лекарственное вещество	Способ введения в основу	Обоснование способа введения
Протаргол, колларгол, танин	Растворяют в воде независимо от прописанного количества	При введении по типу суспензий не оказывают терапевтического действия
Сухие и густые экстракты	Растворяют в спирто-водно-глицериновой смеси (1 : 6 : 3) независимо от прописанного количества	То же
Цинка сульфат, резорцин, ртути дихлорид	В дерматологические мази вводят по типу суспензии, в глазные — по типу эмульсии	В виде растворов быстро всасываются и оказывают токсическое действие (сильное раздражение, некроз кожи)
Соли пенициллина	Вводят по типу суспензии	В водных растворах быстро инактивируются

### 3.6. Эмульсионные основы типа вода/масло

Состав, г	Основа				
	Ланолин безводный	Эмульсионная	Эмульсионная (крем «Унна»)	Эмульсия консистентная «вода — вазелин»*	Полиэтиленовая
Вазелин	—	50,0	—	60,0	5–10**
Масло подсолнечное	—	—	33,3	—	—
Полиэтилен низкомолекулярный	—	—	—	—	24–27
Ланолин безводный	70,0	35,0	33,3	—	—
Эмульгатор Т-2	—	—	—	10,0	4–8
Пентол	—	—	—	—	—
Сорбитанолеат	—	—	—	—	—
Вода очищенная	30,0	15,0	33,3	30,0	До 100

*Примечание:*\* — основа входит в состав мазей: серной, с калия йодидом, скипидаром, «сунорэф»; \*\* — масло вазелиновое.

### 3.7. Назначение эмульсионных основ типа вода/масло

Состав, г	Назначение основы	
	Для мазей с анестетиками	Для мазей с гидрофобными веществами (пентол, камфора и т. д.)
Метилцеллюлоза	—	0,0
Эмульсионный воск	7,0	—
Глицерин	—	—
Вазелин	—	10,0
Масло вазелиновое	7,5	—
Эсилон-5	10,0	—
Натрия бензоат	0,2	—
Вода очищенная	62,8	81,0

### 3.8. Абсорбционные основы липофильно-гидрофильного характера

Назначение основы	Состав, г						
	ПЭО-300	ПЭО-400	ПЭО-1500	ПЭО-4000	Спирт цетиловый	Церезин	Масло касторовое
Для ранозаживляющих мазей с антибиотиками	—	47,5	—	47,5	5,0	—	—
Для мазей с витаминами, ферментами	35,0	—	55,0	—	—	—	10,0
Для мазей с сульфаниламидами, анестетиками	—	22,5	—	22,5	—	50,0	—

### 3.9. Температура плавления некоторых мазевых основ

Основа	Т <sub>пл</sub> , °С	Основа	Т <sub>пл</sub> , °С
Вазелин	37–50	Петролатум	> 60
Воск	63–65	Спермацет	45–54
Жир свиной	34–46	Спирты шерстяного воска	58–60
Ланолин	36–42	Церезин	68–72
Озокерит	50–65	Эмульгатор Т-1	50–58
Парафин	50–57	Эмульгатор Т-2	40

### 3.10. Эмульгирующая способность некоторых мазевых основ и эмульгаторов

Основа и ее компоненты	Количество жидкости, мл (г) на 100 г основы					
	Вода	Глице- рин	Димек- сид	Раствор МЦ 5 %	Спирт этиловый	
					70 %	90 %
Вазелин	5,0	40,0	4,0	125,0	8,0–15,0	2,6
Вазелин с ланолином безводным (95 : 5)	100,0– 140,0	110,0	40,0	700,0	20,0– 25,0	45,0
Вазелин с ланолином безводным (1 : 1)	230,0	300,0	23,0	1000,0	80,0	13,0
Вазелин с ланолином безводным (9 : 1)	375,0	440,0	60,0	620,0	50,0	40,0
Воск	—	—	67,0	—	—	—
Гидрогенизирован- ные жиры	75,0	—	—	—	—	—
Эмульгатор № 1	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	100,0
Эмульгатор МГД	340,0	1000,0	320,0	1000,0	168,0	280,0
Жир свиной	5,0	130,0	8,5	10,0– 15,0	5,0–20,0	17,0
Консистентная эмульсионная основа	115,0	150,0	35,0	1000,0	26,0	27,0
Ланолин безводный	180,0– 220,0	120,0– 140,0	45,0	10,0– 50,0	30,0– 40,0	16,6
Ланолин водный	110,0– 140,0	60,0	30,0	10,0– 35,0	20,0– 25,0	—
Нафталан	100,0	200,0	40,0	1000,0	35,0	11,5
Спермацет	45,0	75,0	56,0	105,0	100,0	130,0

*Примечание.* « — » — не смешивается; вода и спирт этиловый — в миллилитрах; глицерин, димексид и 5 % раствор метилцеллюлозы — в граммах.

### 3.11. Поглощающая способность некоторых мазевых основ по отношению к часто употребляемым растворителям

Наименование основы	Используемые жидкости		
	Вода	Глицерин	Спирт 90 %
Гидроксид алюминия и силикагель	До 90	—	—
Бентонит	До 85	—	—
Вазелин	5	40	2,5
Ланолин безводный	250	132,5	16,5
Ланолин водный	140	60	Не смешив.
Нафталановая мазь	125	200	11,5
Фитостерин	До 560	—	—

### 3.12. Полуфабрикаты для изготовления мазей

Название, состав	Срок годности, сут.	Условия хранения (2–8 °С)
Ланолин водный } поровну Вазелин } Ланолина безводного 168 г Вазелина 240 г Воды очищенной 72 мл	15	В защищенном от света месте
Ланолин водный Ланолина безводного 70 г Воды очищенной 30 мл	15	В защищенном от света месте
Ланолин безводный } поровну Масло подсолнечное } Воды очищенной }	5	В защищенном от света месте

## Раздел 4

# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ РЕКТАЛЬНОГО И ВАГИНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ПИЛЮЛИ

### 4.1. Количество лекарственных веществ и основы, необходимое для приготовления 30 суппозиториев методом выливания в формы емкостью 2 см<sup>3</sup>

Лекарственное вещество	Количество лекарственного вещества, г	Количество основы, г	Жир кондитерский, г	T-2, г
Метилурацила 0,3	9,0	53,40	50,73	2,67
Метилурацила 0,4	12,0	51,78	49,17	2,50
Метилурацила 0,5	15,0	50,40	47,88	2,52
Эуфиллина 0,2	6,0	55,14	52,38	2,76
Стрептоцида 0,3	9,0	51,6	48,6	3,0
Левомецетина 0,3	9,0	52,4	49,4	3,0
Стрептоцида 0,05 Новокаина 0,1 Анестезина 0,15 Экстракта красавки 0,015 Раствора адреналина гидрохлорида (1 : 1000) — 4 капли	9,75	51,41	48,84	2,57
Экстракта красавки 0,03 Новокаина 0,15 Ихтиола 0,2 Дерматола 0,1 Раствора адреналина гидрохлорида (1 : 1000) — 4 капли	14,4	50,77	48,23	2,54
Экстракта красавки 0,02 Папаверина гидрохлорида 0,04 Антипирин 0,5 Анестезина 0,3	25,8	35,2	33,44	1,76
Ранидазы Анальгина Анестезина	22,50	39,00	37,05	

*Примечания:*

1. Для приготовления суппозиториев в большем количестве или в формах с другой вместимостью необходимо пересчитать количество лекарственных веществ и основы.

2. Срок годности суппозиториев, приведенных в таблице, 30 сут.

**4.2. Коэффициенты замещения жировых  
и желатиново-глицериновых суппозиторных основ  
для некоторых лекарственных веществ**

Лекарственное вещество	$E_{жс}$	$\frac{I}{E_{жс}}$	$E_{жс} - жс$	$\frac{I}{E_{жс} - жс}$
Ампиокс	1,14	0,88	0,94	1,06
Ампициллин	1,0	1,0	0,826	1,21
Анальгин	1,27	0,79	1,05	0,95
Анестезин	1,33	0,75	1,1	0,91
Антипирин	1,25	0,80	1,03	0,97
Апилак	1,48	0,68	1,22	0,82
Барбамил	1,81	0,55	1,55	0,67
Барбитал	1,06	0,94	0,875	1,14
Барбитал-натрий	1,81	0,55	1,50	0,67
Бензилпенициллина натриевая соль	1,2	0,83	0,99	1,01
Висмута нитрат основной	4,8	0,21	3,96	0,25
Квасцы алюмокалиевые	1,8	0,56	0,49	0,67
Глюкоза	1,23	0,81	1,02	0,98
Дерматол	2,6	0,38	2,15	0,465
Диклоксациллин	1,1	0,91	0,91	1,1
Железа лактат	1,59	0,63	1,31	0,76
Ихтиол	1,1	0,91	0,91	1,1
Кальция глюконат	2,01	0,50	1,66	0,60
Кальция лактат	1,53	0,65	1,26	0,70
Камфора	0,98	1,02	0,81	1,23
Кислота аскорбиновая	1,73	0,58	1,43	0,70
Кислота борная	1,60	0,625	1,32	0,76
Кислота виннокаменная	1,03	0,97	0,85	1,17
Кислота лимонная	1,27	0,79	1,05	0,95
Кокаина гидрохлорид	1,18	0,85	0,975	1,025
Ксероформ	4,8	0,21	3,96	0,25
Левомецетин	1,59	0,63	1,31	0,76
Линкомицин	1,20	0,83	0,99	1,01
Листья наперстянки (порошок)	1,81	0,55	1,50	0,67

Лекарственное вещество	$E_{эс}$	$\frac{I}{E_{эс}}$	$E_{эс} - эс$	$\frac{I}{E_{эс} - эс}$
Масло касторовое	1,0	1,0	0,826	1,21
Ментол	1,09	0,92	0,90	1,11
Метациклин	1,14	0,88	0,94	1,06
Метацилин	1,08	0,93	0,89	1,12
Морфина гидрохлорид	1,18	0,85	0,97	1,03
Натрия бромид	2,22	0,45	1,83	0,546
Натрия гидрокарбонат	2,12	0,47	1,73	0,57
Натрия салицилат	2,50	0,40	2,06	0,48
Новобиоцин-натрий	1,20	0,83	0,99	1,01
Новокаин	1,40	0,71	1,156	0,865
Оксациллин	1,04	0,96	0,86	1,46
Осарсол	1,45	0,69	1,20	0,83
Папаверина гидрохлорид	1,59	0,63	1,31	0,76
Парафин	1,0	1,0	0,826	1,21
Протаргол	1,40	0,71	1,156	0,865
Резорцин	1,41	0,71	1,165	0,858
Сера осажденная	1,41	0,71	1,165	0,858
Стрептоцид	1,61	0,62	1,33	0,75
Танин	0,90	1,10	0,74	1,35
Теофиллин	1,23	0,81	1,02	0,98
Фенилсалицилат	1,40	0,72	1,16	0,86
Фенобарбитал	1,40	0,72	1,16	0,86
Фенол	1,10	0,91	0,91	1,10
Фуразолидон	1,81	0,55	1,50	0,67
Хинина гидрохлорид	1,20	0,83	0,99	1,01
Хинозол	1,36	0,74	1,12	0,89
Хлоралгидрат	1,20	0,83	0,99	1,01
Цинка оксид	4,0	0,25	3,30	0,30
Цинка сульфат	2,0	0,50	1,65	0,61
Этакридина лактат	1,50	0,63	1,31	0,76
Эуфиллин	1,25	0,80	1,03	0,87

*Примечание.* Для веществ с коэффициентом  $E_{эс} < 1,1$  расчеты по замещению нецелесообразны.

### 4.3. Вспомогательные вещества, используемые для приготовления пилюльной массы

Консистентные	Связывающие	Предотвращающие высыхание
Алюминия гидроксид Бентонит Глина белая Крахмал Крахмально-сахарная смесь Растительные порошки корней: солодки, алтея, одуванчика, горечавки Сахар молочный Сахар свекловичный Порошок плодов шиповника	Альгиновая кислота Декстрин Густые и сухие экстракты: солодки, одуванчика, горечавки, полыни, валерианы Камеди аравийская и абрикосовая, трагакант Ланолин безводный Мед Мука Патока Порошок плодов шиповника	Вода очищенная Глицерин Вода глицериновая (1 : 1) Вода сахарная Сироп сахарный Спирт этиловый 70 %

### 4.4. Количество вспомогательных веществ, г, для эмульгирования 1,0 г гидрофобной жидкости

Вода очищенная	Глицерин	Сухой экстракт корней солодки	Порошок корней солодки	Мука	Порошок плодов шиповника	Камель	Примечание
0,25	0,5	1,0					Уплотнитель — порошок корней солодки
	1,0		2,0				Оставляют на 15–20 мин
0,25	0,25			0,5			Уплотнитель — порошок корней солодки, плодов шиповника или мука
0,25	0,25				0,5		Уплотнитель — порошок корней солодки или плодов шиповника
1,0						0,1	Уплотнитель — крахмально-сахарная смесь

**Раздел 5**  
**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**  
**ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

---

**5.1. Стерилизация сухим жаром**

Стерилизация сухим жаром осуществляется сухим горячим воздухом в воздушных стерилизаторах при температуре 180–200 °С.

Стерилизуемое вещество (материал)	Масса образца, г	Температура, °С	Время стерилизации, мин
Термостойкие порошковидные вещества (натрия хлорид, цинка оксид, тальк, белая глина и др.). Толщина слоя порошка не более 6–7 см	До 20,0	180	30–40
		200	10–20
	От 20,0 до 100,0	180	40
		200	20
	От 100,0 до 200,0	180	60
		200	30
Минеральные и растительные масла, жиры, ланолин, вазелин, воск	До 100,0	180	30–40
		200	15–20
Изделия из стекла, металла, силиконовой резины, фарфора, установки для стерилизационного фильтрования с фильтрами и приемники фильтра	—	160	150
		180	60

*Примечание.* Возможно применение более высоких температур для нагрева при соответствующем уменьшении времени стерилизации, что обеспечивает стерильность и сохранность веществ (материалов), режим стерилизации должен быть указан в соответствующей нормативно-технической документации.

**5.2. Стерилизация паром**

Стерилизация паром основывается на сочетании высокой температуры и влажности. В фармацевтической практике чаще всего применяют метод стерилизации насыщенным водяным паром под давлением 0,11 МПа при температуре 120 °С и 0,20 МПа при температуре 132 °С.

Стерилизуемое вещество	Температура, °С	Минимальное время стерилизации, мин
Раствор лекарственных веществ, вода		
до 100 мл	120	8
101–500 мл	120	12
501–1000 мл	120	15
Жиры и масла	120	120
Изделия из стекла, фарфора, металла, резины, перевязочные и вспомогательные материалы (вата, марля, бинты, халаты, фильтровальная бумага, пергамент)	120 132	45 20
Установки для стерилизующего фильтрования с фильтрами таких диаметров:		
13; 25 мм	120	15
47; 50; 90; 142 мм	120	30
293 мм	120	45

*Примечание.* В исключительных случаях допустима стерилизация при температуре ниже 120 °С, что должно быть указано в соответствующих статьях нормативно-технической документации.

### 5.3. Вещества, применяемые для термического контроля стерилизации

Вещество	Температура, °С	Вещество	Температура, °С
Антипирин	110–113	Кислота янтарная	180–184
Антифебрин	115	Пиридоксина гидрохлорид	203–206
Барбитал	190–191	Резорцин	110
β-Нафтол	120–122	Сальсолина гидрохлорид	197–203
Гидрохинон	170	Сахароза	180
Дийодотирозин	196–202	Мочевина	132
Динитрофенилгидразин	195	Сера	111–120
Кислота аскорбиновая	187–192	Сульфадимезин	197–200
Кислота ацетилсалициловая	133–138	Тиомочевина	180
Кислота бензойная	121–122	Фенацетин	134–136

Для контроля сухожаровой стерилизации используют: барбитал, гидрохинон, кислоту янтарную, сахарозу, тиомочевину.

#### 5.4. Зависимость температуры пара от давления

Давление, кПа	Температура, °С	Давление, кПа	Температура, °С
0,0	99,1	127,50	124,1
49,04	110,8	137,30	125,1
58,85	112,7	147,11	126,8
68,65	114,6	156,92	128,1
78,46	116,3	166,72	129,3
88,27	118,0	176,53	130,6
98,07	119,6	186,34	131,8
107,88	121,2	196,14	132,9
117,69	122,7		

*Примечания:*

1. Проверку температурного режима автоклава осуществляют термометрами со шкалой на 150 °С или термопарами.

2. Проверку температурного режима проводят один раз в две недели или при необходимости чаще. Максимальная температура в камере не должна отличаться более чем на 2 °С от температуры при соответствующем давлении.

#### 5.5. Технические характеристики облучателей

Облучатель	Марка	Количество ламп		Тип ламп	Потребляемая мощность, Вт
		Крановых	Открытых		
Бактерицидный на штативе	ОБН-200	—	2	БУВ-30	100
Бактерицидный передвижной	ОБПЕ-450	—	6	БУВ-30	450
Бактерицидный потолочный	ОБП-300	2	2	БУВ-30	250
Бактерицидный потолочный	ОБП-350	2	2	БУВ-15 и БУВ-30-П	200
Бактерицидный настольный	ОБН-150	1	1	БУВ-30	100
Бактерицидный настенный	ОБН-200	1	1	БУВ-30-П	100

## 5.6. Метод стерилизации растворами

Стерилизуют в емкостях из стекла, пластмассы или покрытых эмалью. Изделия полностью погружают в раствор, выдерживают в нем некоторое время, а затем промывают стерильной водой в асептических условиях.

Состав раствора	Температура, °С, не ниже	Время стерилизации, мин
Раствор водорода пероксида 6 %	При 50 °С	180
Раствор дезоксония 11 %	18	45

## 5.7. Применение консервантов в лекарственных формах

Консервант	Концентрация	Лекарственная форма
Неорганические соединения		
Серебряная вода	1–10 мкг/л	Глазные капли
Металлорганические соединения		
Мертиолат	0,005 %	Глазные капли
	0,02–0,1 %	Глазные мази
	0,01 %	Инъекционные растворы
Метафен	1 : 2500	Глазные капли
Фенилртути ацетат	До 0,02 %	Глазные лекарственные формы
Фенилртути нитрат	0,001–0,002 %	Инъекционные растворы
	0,004 %	Глазные капли
	0,007–0,01 %	Эмульсионные мази
Органические соединения		
Спирты: этиловый  фенилэтиловый бензиловый	До 2 %	Новогаленовые препараты
	10–12 %	Эмульсии
	До 20 %	Галеновые препараты
	0,3–0,5 %	Глазные капли
	0,5 %	Для 15 % инъекционного раствора нембутала и препаратов радиоактивных изотопов
	0,9 %	Глазные капли со стероидными препаратами

Консервант	Концентрация	Лекарственная форма
Хлоробутанолгидрат	0,5 %	Глазные капли
Фенолы: фенол  хлорокрезол	0,25–0,5 %	Инсулиновые препараты, вакцины, сыворотки
	0,05 %	Глазные капли
	0,1 %	Инъекционные растворы
	0,1–0,2 %	Мази
Органические кислоты: бензойная  сорбиновая	0,1–0,2 %	Лекарственные и сахарные сиропы, вазелиновое масло, суспензии с антибиотиками
	0,1–0,2 %	Глазные капли
	0,7 %	Лекарственные и сахарные сиропы
	0,2 %	Гидрофильные и эмульсионные основы
Нипагин	0,01 %	Инъекционные растворы, сироп сахарный
Нипагин-нипазол (1 : 3)	0,2 %	Глазные капли, мази, эмульсии
Соли четвертичных амони- евых соединений: бензалкония хлорид  бензетония хлорид  цетилпиридиния хлорид диметилдодecilбен- зиламмония хлорид (ДМДБАХ)	0,01 %	Глазные капли, мази, капли на- зальные
	0,025 %	Глазные капли
	0,01–0,02 %	Инъекционные растворы
	0,02 %	Глазные капли
	0,01 %	Глазные капли, мази, мазевые основы

*Примечания:*

1. Количество добавленных вспомогательных веществ, подобных хлоробутанолу, хлорокрезолу, фенолу, не должно превышать 0,5 %, если нет указаний в нормативно-технической документации.

2. Лекарственные инъекционные формы для внутривидовых, внутрисердечных, внутриглазных или других инъекций, имеющих доступ к спинномозговой жидкости, а также для инъекций, разовая доза которых превышает 15 мл, не должны содержать консерванты.

### 5.8. Объем инъекционных растворов в сосудах

Номинальный объем, мл	Объем заполнения раствором, мл		Количество сосудов для контроля заполнения, шт.
	невязким	вязким	
1	1,10	1,15	20
2	2,15	2,25	20
5	5,30	5,50	20
10	10,50	10,70	10
20	20,60	20,90	10
50	51	51,50	5
Более 50	На 2 % больше номинального	На 3 % больше номинального	5

### 5.9. Получение, свойства и условия хранения воды очищенной и воды для инъекций

Характеристика	Вода очищенная	Вода для инъекций
Применение	Для приготовления лекарственных средств, кроме тех, которые должны быть стерильными и апиrogenными, если нет других указаний и разрешений компетентного уполномоченного органа	Используется как растворитель при приготовлении лекарственных средств для парентерального применения, растворения или разведения субстанций или лекарственных средств для парентерального применения перед использованием
Способ получения	Получают из воды питьевой дистилляцией, ионным обменом или любым другим подходящим способом	Получают из воды питьевой или воды очищенной путем дистилляции на оборудовании, части которого, контактирующие с водой, изготовлены из нейтрального стекла, кварца или подходящего металла
Описание	Прозрачная бесцветная жидкость без вкуса и запаха	Прозрачная бесцветная жидкость без вкуса и запаха
Сухой остаток	Не должен превышать 1 мг (0,001 %)	Не должен превышать 4 мг (0,004 %) для контейнеров с номинальной емкостью 10 мл или меньше и 3 мг (0,003 %) для контейнеров с номинальной емкостью более 10 мл

Характеристика	Вода очищенная	Вода для инъекций
Удельная электропроводимость	Не больше 4,3 мкСм · см <sup>-1</sup> при температуре 20 °С	Не больше 1,1 мкСм · см <sup>-1</sup> при температуре 20 °С
Содержание общего органического углерода	Не больше 0,5 мг/л	Не больше 0,5 мг/л
Вещества окисляющиеся	—	—
Хлориды	—	—
Сульфаты	—	—
Нитраты	—	—
Аммония соли	—	—
Кальций и магний	—	—
Механические включения	—	—
Микробиологическая чистота	Не более 10 <sup>2</sup> в 1 мл жизнеспособных аэробных микроорганизмов	—
Хранение	В условиях, позволяющих избежать роста микроорганизмов и любых других загрязнений	В условиях, позволяющих избежать роста микроорганизмов и любых других загрязнений
Бактериальные эндотоксины	Меньше 0,25 МЕ/мл	Меньше 0,25 МЕ/мл

### 5.10. Контроль качества воды очищенной и воды для инъекций

Вид контроля	Кто проводит	Срок проведения	Примечание
Качественный анализ (на отсутствие хлоридов, сульфатов, солей кальция)	Аптека	Ежедневно	С каждого баллона или с каждого рабочего места. Воду для инъекций дополнительно проверяют на отсутствие восстанавливающих веществ, аммиака, углеродного ангидрида (углерода диоксида)

Вид контроля	Кто проводит	Срок проведения	Примечание
Полный химический анализ	Лаборатория государственной инспекции	Ежеквартально	Вода очищенная. Вода для инъекций (рН, кислотность, щелочность, наличие сухого остатка, нитратов, катионов тяжелых металлов)
Микробиологическая чистота	Санитарно-эпидемиологическая служба	Ежеквартально	Вода очищенная
Апирогенность	Санитарно-эпидемиологическая служба	Ежеквартально	Вода для инъекций

### 5.11. Концентраты и полуфабрикаты

Название	Срок годности, суток, при температуре		Условия хранения	Условия стерилизации (температура, °С / время, мин)	Примечания
	не выше 25 °С	2–8 °С			
<b>Концентраты для изготовления глазных капель</b>					
Раствор калия йодида 20 %	30	—	В защищенном от света месте	120/8	—
Раствор кислоты аскорбиновой 2; 5; 10 %	5	30	В защищенном от света месте	100/30	Раствор изготавливают на свежеприготовленной очищенной воде. При фасовании флаконы наполняют доверху
Раствор кислоты борной 4 %	30	—	—	120/8	—
Раствор натрия тиосульфата 1 %	30	—	—	100/30	—

Название	Срок годности, суток, при температуре		Условия хранения	Условия стерилизации (температура, °С / время, мин)	Примечания
	не выше 25 °С	2–8 °С			
Раствор рибофлавина 0,02 %	90	30	В защищенном от света месте	120/8	—
Рибофлавина 0,02 г Кислоты аскорбиновой 2,0 или 10,0 г Воды свежее кипяченной очищенной до 100 мл	5	30	В защищенном от света месте	100/30	При фасовании флаконы наполняют доверху
Рибофлавина 0,02 г Кислоты борной 4,0 г Воды очищенной до 100 мл	30	—	В защищенном от света месте	100/30	—
Рибофлавина 0,02 г Кислоты никотиновой 0,1 г Воды очищенной до 100 мл	30	—	В защищенном от света месте	100/30	—
Раствор цинка сульфата 1 или 2 %	30	—	—	120/8	—
Раствор цитраля 0,02 %	—	2	В защищенном от света месте	—	Изготавливают в асептических условиях на стерильной очищенной воде
<b>Мази</b>					
Основа для глазных мазей 100 г Ланолина (б/в) 10,0 г Вазелина квалификации «Для глазных мазей» 90,0 г	2	30	В защищенном от света месте	180/30–40 200/15–20	Изготавливают в асептических условиях
Мазь пилокарпиновая 1 или 2 % Пилокарпина гидрохлорида 0,1 или 0,2 г	—	80	Список А. В защищенном от света месте	—	Изготавливают в асептических условиях

Название	Срок годности, суток, при температуре		Условия хранения	Условия стерилизации (температура, °С / время, мин)	Примечания
	не выше 25 °С	2–8 °С			
Основы для глазных мазей 10,0 г					
Мазь тиаминовая 0,5 или 1 % Тиамина бромид 0,05 или 0,1 г Основы для глазных мазей 10,0 г	—	30	В защищенном от света месте	—	Изготавливают в асептических условиях
Мазь танина 1 и 5 %	20	—	—	—	Изготавливают в асептических условиях
Порошки					
Димедрола 0,005 г Сахара 0,2 г	30	—	В воцаных капсулах в сухом, защищенном от света месте	—	Изготавливают в асептических условиях
Эуфиллина 0,003 г Сахара 0,2 г	20	—	В воцаных капсулах в сухом, защищенном от света месте	—	Изготавливают в асептических условиях. Запрещается замена сахара на глюкозу
Присыпка ксероформа (для младенцев)	15	—	—	180/30	Флаконы с присыпкой в открытом виде стерилизуют в биксах в воздушных стерилизаторах с последующим закупориванием стерильными пробками в асептических условиях

**5.12. Изотонические эквиваленты по натрия хлориду,  
натрия нитрату, натрия сульфату, глюкозе, кислоте борной (в граммах)  
и депрессии температур замерзания 1 % растворов  
лекарственных веществ (в градусах Цельсия)**

Название лекарственного вещества	Эквивалент, г, по					Депрессия, °С
	NaCl	NaNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Глюкозе	Кислоте борной	
Адреналина гидротартрат	0,17	0,26	0,74	0,94	0,32	0,098
Адреналина гидрохлорид	0,27	0,41	1,17	1,50	0,51	0,155
Акрихин	0,11	0,17	0,48	0,61	0,21	0,063
Амизил	0,19	0,29	0,83	1,06	0,36	0,110
Аминазин	0,10	0,15	0,44	0,56	0,19	0,057
Аммония хлорид	1,13	1,71	4,91	6,28	2,13	0,650
Анальгин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Антипирин	0,13	0,20	0,57	0,72	0,25	0,074
Апоморфина гидрохлорид	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Атропина сульфат	0,10	0,15	0,44	0,56	0,19	0,057
Ацетилхолина хлорид	0,32	0,48	1,38	1,70	0,60	0,183
Барбитал-натрий (мединал)	0,29	0,44	1,26	1,61	0,55	0,167
Бемегрид	0,20	0,30	0,87	1,11	0,38	0,115
Бензилпенициллина калиевая соль	0,16	0,24	0,70	0,89	0,30	0,100
Бензилпенициллина натриевая соль	0,15	0,23	0,65	0,83	0,28	0,101
Квасцы алюмокалиевые	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Ганглерон	0,15	0,23	0,65	0,83	0,28	0,086
Гексаметилентетрамин	0,25	0,38	1,09	1,39	0,47	0,144
Гексенал	0,23	0,35	1,00	1,28	0,43	0,132
Глицерин	0,35	0,53	1,52	1,94	0,66	0,201
Глюкоза (б/в)	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Гоматропина гидробромид	0,16	0,24	0,67	0,89	0,30	0,092
Дикаин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Димедрол	0,20	0,30	0,78	1,11	0,38	0,115
Дипразин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,074
Дитилин	0,11	0,17	0,48	0,61	0,21	0,063
Изониазид (тубазид)	0,42	0,64	1,83	2,33	0,79	0,242
Имизин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Калия глюконат	0,16	0,24	0,70	0,89	0,30	0,092
Калия йодид	0,35	0,53	1,52	1,94	0,66	0,201

Название лекарственного вещества	Эквивалент, г, по					Депрессия, °С
	NaCl	NaNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Глюкозе	Кислоте борной	
Калия лактат	0,25	0,38	1,09	1,39	0,47	0,144
Калия нитрат	0,55	0,83	2,39	2,39	1,04	0,317
Калия перманганат	0,39	0,59	1,70	2,14	0,74	0,224
Калия фосфат (однозамещенный)	0,43	0,65	0,87	2,39	0,81	0,248
Калия хлорид	0,76	1,15	3,30	4,22	1,43	0,437
Калия цитрат	0,32	0,48	1,37	1,75	0,60	0,184
Кальция лактат	0,20	0,32	0,90	1,15	0,38	0,115
Кальция хлорид гексагидрат	0,36	0,55	0,57	2,00	0,68	0,207
Кислота аминокaproновая	0,27	0,41	1,17	1,50	0,51	0,149
Кислота аскорбиновая	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Кислота борная	0,53	0,80	2,30	2,94	1,00	0,305
Кислота виннокаменная	0,12	0,18	0,52	0,69	0,23	0,069
Кислота глутаминовая	0,39	0,59	1,70	2,17	0,71	0,224
Кислота лимонная	0,17	0,26	0,75	0,96	0,32	0,098
Кислота никотиновая	0,25	0,38	1,09	1,39	0,47	0,144
Кодеина фосфат	0,12	0,18	0,52	0,67	0,23	0,069
Кокаина гидрохлорид	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Коразол	0,42	0,64	1,83	2,33	0,79	0,242
Кофеин	0,08	0,12	0,35	0,44	0,15	0,046
Кофеин-бензоат натрия	0,23	0,35	1,00	1,28	0,43	0,132
Ксикаин	0,21	0,32	0,91	1,17	0,40	0,121
Лактоза	0,07	0,11	0,30	0,39	0,13	0,040
Левомецетин	0,097	0,15	0,42	0,54	0,18	0,056
Лобелина гидрохлорид	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Магния сульфат	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Магния хлорид гексагидрат	0,42	0,64	0,83	2,34	0,79	0,242
Меди сульфат	0,13	0,20	0,57	0,72	0,25	0,074
Мезатон	0,28	0,42	0,22	0,56	0,53	0,161
Мочевина	0,54	0,82	2,24	3,00	1,02	0,311
Морфина гидрохлорид	0,15	0,23	0,65	0,83	0,28	0,086
Натрия арсенат	0,25	0,38	1,09	1,39	0,47	0,144
Натрия ацетат	0,46	0,69	2,00	2,55	—	0,265
Натрия бензоат	0,40	0,61	1,74	2,22	0,76	0,230
Натрия бромид	0,62	0,94	2,70	3,44	1,17	0,357

Название лекарственного вещества	Эквивалент, г, по					Депрессия, °С
	NaCl	NaNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Глюкозе	Кислоте борной	
Натрия гидрокарбонат	0,65	0,99	2,83	3,61	1,23	0,374
Натрия гидросульфит	0,60	0,91	2,61	3,33	1,13	0,345
Натрия дигидрофосфат (б/в)	0,46	0,70	2,00	2,56	0,87	0,259
Натрия йодид	0,38	0,58	1,65	2,11	0,72	0,219
Натрия метабисульфит	0,65	0,99	2,83	3,61	1,23	0,374
Натрия нитрат	0,66	1,00	2,87	3,67	1,25	0,380
Натрия нитрит	0,83	1,26	3,61	4,61	1,57	0,478
Натрия парааминосалицилат	0,27	0,41	1,173	1,50	—	0,170
Натрия салицилат	0,35	0,53	1,52	1,94	0,66	0,201
Натрия сульфат	0,23	0,35	1,00	1,28	0,43	0,132
Натрия тетраборат	0,34	0,32	1,48	1,89	0,64	0,195
Натрия тиосульфат	0,30	0,46	1,30	1,67	0,57	0,172
Натрия фосфат	0,40	0,61	0,47	2,22	0,76	0,230
Натрия хлорид	1,00	1,52	4,35	5,56	1,89	0,575
Натрия цитрат для инъекций	0,30	0,46	1,30	1,67	0,57	0,172
Неомицина сульфат	0,11	0,17	0,48	0,61	0,21	—
Никотинамид	0,20	0,30	0,87	1,11	—	0,150
Новокаин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Новокаинамид	0,22	0,33	0,96	1,22	—	—
Норадреналина гидротартрат	0,17	0,26	0,74	0,94	0,32	0,098
Норсульфазол-натрий	0,19	0,29	0,83	1,06	0,36	0,110
Оксациллина натриевая соль	0,22	0,33	0,96	1,22	0,42	0,126
Папаверина гидрохлорид	0,10	0,15	0,44	0,56	0,19	0,057
Пилокарпина гидрохлорид	0,22	0,33	0,96	1,22	0,42	0,126
Пиридоксина гидрохлорид	0,28	0,42	1,22	1,56	0,53	0,163
Платифиллина гидротартрат	0,13	0,20	0,57	0,72	0,25	0,074
Полимиксина сульфат	0,09	0,14	0,39	0,50	0,17	—
Прозерин	0,19	0,29	0,83	1,06	0,36	0,110
Промедол	0,22	0,33	0,96	1,22	0,42	0,0126
Пропазин	0,18	0,27	0,78	1,00	0,34	0,104
Протаргол	0,17	0,26	0,74	1,94	0,32	—
Резорцин	0,27	0,41	0,17	1,50	0,51	0,155
Ртути дихлорид (сублимат)	0,13	0,20	0,57	0,72	0,25	0,074
Сахар	0,03	0,12	0,35	0,44	0,15	0,047

Название лекарственного вещества	Эквивалент, г, по					Депрессия, °С
	NaCl	NaNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Глюкозе	Кислоте борной	
Сахар молочный	0,07	0,11	0,40	0,38	—	0,040
Скополамина гидробромид	0,11	0,17	0,48	0,61	0,21	0,063
Сорбитол	0,19	0,29	0,83	1,06	0,36	0,109
Совкаин	0,13	0,20	0,57	0,72	—	0,074
Серебра нитрат	0,33	0,50	1,44	1,83	0,62	0,190
Стрептоцид растворимый	0,20	0,30	0,87	1,11	0,38	0,115
Стрептомицина сульфат	0,07	0,11	0,30	0,39	—	0,040
Стрептомицина хлорид	0,17	0,26	0,75	0,95	—	—
Стрихнина нитрат	0,12	0,18	0,52	0,67	0,23	0,069
Сульфадiazин-натрий	0,21	0,32	0,91	1,17	0,40	0,121
Сульфатиазол-натрий	0,19	0,28	0,82	1,05	0,40	0,110
Сульфацил-натрий	0,23	0,35	1,00	1,28	0,43	0,132
Танин	0,03	0,05	0,13	0,17	0,06	0,017
Текодин	0,14	0,21	0,61	0,78	—	—
Теofilлин	0,04	0,06	0,18	0,22	0,08	0,023
Тетрациклина гидрохлорид	0,14	0,21	0,61	0,78	0,26	0,081
Тифен	0,16	0,24	0,70	0,89	—	—
Тиамина бромид	0,24	0,36	0,04	1,33	0,46	0,138
Тиамина хлорид	0,21	0,32	0,91	1,17	0,40	0,1
Тиопентал-натрий	0,26	0,39	1,13	1,44	0,40	0,1498
Тиофосфамид	0,16	0,24	0,70	0,89	—	—
Тримекаин	0,21	0,32	0,91	1,17	0,40	0,121
Трифгазин	0,16	0,24	0,70	0,89	0,30	0,092
Уретан	0,31	0,47	1,35	1,72	0,59	0,178
Фенобарбитал	0,23	0,53	1,00	1,28	0,43	0,132
Фенол	0,32	0,48	1,39	1,78	0,43	0,184
Физостигмина салицилат	0,16	0,24	0,70	0,89	0,30	0,092
Флоримицин	0,08	0,12	0,35	0,44	0,1	—
Флюоресцеин растворимый	0,31	0,47	1,34	1,72	—	0,178
Хинина гидрохлорид	0,14	0,21	0,61	0,78	26	0,081
Хинина дигидрохлорид	0,23	0,35	1,00	1,28	0,43	0,132
Хинозол	0,15	0,23	0,65	0,83	0,28	0,086
Хлоробутанолгидрат	0,24	0,36	1,04	1,33	—	—
Хлоретон	0,02	0,36	0,11	0,13	—	0,019

Название лекарственного вещества	Эквивалент, г, по					Депрессия, °С
	NaCl	NaNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Глюкозе	Кислоте борной	
Цинка сульфат	0,12	0,18	0,52	0,67	0,23	0,069
Цистеин	0,28	0,42	1,22	1,56	0,53	0,161
Эметина гидрохлорид	0,10	0,15	0,44	0,56	0,19	0,057
Этаминал-натрий	0,24	0,36	1,04	1,33	0,45	0,138
Этилендиамин	0,43	0,66	1,88	2,40	—	0,248
Этилморфина гидрохлорид	0,15	0,23	0,65	0,83	0,28	0,086
Эуфиллин	0,17	0,26	0,74	0,94	0,32	0,980
Эфедрина гидрохлорид	0,28	0,42	1,22	1,56	0,53	0,161

*Примечания:*

1. Изотонический эквивалент по натрия хлориду, натрия нитриту, натрия сульфату, глюкозе, кислоте борной показывает количество этих веществ, создающее в одинаковых условиях осмотическое давление, равное осмотическому давлению 1 г данного препарата. Изотоническая концентрация составляет для натрия хлорида 0,9 %, натрия нитрата 1,36 %, натрия сульфата 3,9 %, глюкозы 5,2 %, кислоты борной 1,9 %.

2. Депрессия (понижение) температуры замерзания 1 % раствора лекарственного вещества ( $\Delta t$ ) показывает, на сколько градусов понижается температура замерзания 1 % раствора лекарственного вещества по сравнению с температурой замерзания чистого растворителя.

**5.13. Константы лекарственных веществ для расчетов изотонических концентраций по закону Вант-Гоффа и по закону Рауля**

Лекарственное вещество	Относительная молекулярная масса	Изотонический коэффициент
Атропина сульфат	694,8	2,30
Барбитал-натрий	206,2	1,50
Бензилпенициллина натриевая соль	356,4	1,79
Гексаметилентетрамин	140,2	1,00
Глюкоза безводная	108,2	1,00
Гоматропина гидробромид	356,3	1,82
Димедрол	291,8	1,72
Дикаин	300,8	1,73

Лекарственное вещество	Относительная молекулярная масса	Изотонический коэффициент
Калия йодид	166,0	1,87
Калия хлорид	74,6	1,86
Кальция глюконат	248,4	1,50
Кальция хлорид (б/в)	111,0	2,50
Кислота аскорбиновая	176,1	1,10
Кислота борная	61,8	1,06
Кислота никотиновая	123,1	1,10
Кокаина гидрохлорид	339,8	1,57
Магния сульфат	246,5	1,50
Меди сульфат	249,7	1,06
Морфина гидрохлорид	375,9	1,81
Натрия ацетат (б/в)	82,0	1,86
Натрия бромид	102,9	1,86
Натрия гидрокарбонат	84,0	1,75
Натрия йодид	149,9	1,83
Натрия нитрат	85,0	1,86
Натрия салицилат	160,1	1,86
Натрия сульфат (б/в)	142,0	2,86
Натрия тетраборат	381,4	4,24
Натрия хлорид	58,4	1,86
Никотинамид	122,1	1,00
Новокаин	272,8	1,57
Пилокарпина гидрохлорид	244,7	1,74
Промедол	311,9	1,50
Резорцин	608,7	1,00
Серебра нитрат	169,9	1,80
Скополамина гидробромид	438,3	1,26
Сульфацил-натрий	254,2	1,86
Тримекаин	284,8	1,86
Физостигмина салицилат	413,5	2,00
Хинина гидрохлорид	396,9	1,79
Цинка сульфат	287,5	1,12
Этилморфина гидрохлорид	385,9	1,86
Эфедрина гидрохлорид	201,7	1,83

**5.14. Изотонические концентрации  
и депрессия лекарственных веществ**

Лекарственное вещество	Изотоническая концентрация плазмы крови, %	Изотоническая концентрация слезной жидкости, %	Депрессия 1 % раствора, °С
Адреналина гидротартрат	5,23	8,0	0,098
Адреналина гидрохлорид	3,34	5,1	0,155
Акрихин	8,21	12,55	0,063
Амидопирин	6,02	9,2	0,086
Аминазин	9,03	13,8	0,057
Амизил	4,75	7,26	0,110
Аммония хлорид	0,80	1,22	0,650
Анальгин	5,0	7,66	0,104
Антипирин	6,95	10,62	0,074
Апоморфина гидрохлорид	6,45	9,86	0,081
Атропина сульфат	9,03	13,8	0,057
Ацеклидил	4,515	6,9	0,115
Ацетилхолина хлорид	2,84	4,34	0,183
Барбитал-натрий	3,11	4,76	0,167
Вемегрид	4,51	6,9	0,115
Квасцы алюмокалиевые	6,45	9,86	0,081
Ганглерон	6,02	9,2	0,086
Гексенал	3,93	6,0	0,132
Гексаметилентетрамин	3,61	5,52	0,144
Глицерин	2,58	3,94	0,201
Глюкоза	5,00	7,66	0,104
Гоматропина гидробромид	5,64	8,63	0,092
Дикаин	5,00	7,66	0,104
Димедрол	4,51	6,9	0,115
Дипразин	6,95	10,62	0,074
Дитилин	8,21	12,55	0,063
Этилендиамин	2,1	3,21	0,248
Эметина гидрохлорид	9,03	13,8	0,057
Этаминал-натрий	3,76	5,75	0,138
Этилморфина гидрохлорид	6,02	9,20	0,086
Эуфиллин	5,31	8,11	0,098
Эфедрина гидрохлорид	3,23	4,92	0,161
Изониазид	2,15	3,28	0,242

Лекарственное вещество	Изотоническая концентрация плазмы крови, %	Изотоническая концентрация слезной жидкости, %	Депрессия 1 % раствора, °С
Имизин	5,00	7,66	0,104
Калия йодид	2,58	3,94	0,201
Калия нитрат	1,64	2,51	0,317
Калия перманганат	2,32	3,54	0,224
Калия лактат	3,61	5,52	0,144
Калия фосфат однозамещенный	2,1	3,21	0,248
Калия цитрат	2,82	4,31	0,184
Калия хлорид	1,188	1,82	0,437
Кальция глюконат	5,64	8,63	0,092
Кальция лактат	4,51	6,9	0,115
Кальция хлорид	2,51	3,83	0,207
Карбохолин	2,82	4,31	0,184
Кардиотраст	8,21	12,55	0,063
Кислота аскорбиновая	5,00	7,66	0,104
Кислота аминокaproновая	3,47	5,31	0,498
Кислота борная	1,70	2,60	0,305
Кислота виннокаменная	7,52	11,5	0,069
Кислота глютаминовая	2,35	3,54	0,224
Кислота никотиновая	3,61	5,52	0,144
Кислота лимонная	5,31	8,11	0,098
Кодеина фосфат	7,52	11,5	0,069
Кокаина гидрохлорид	6,45	9,86	0,081
Коразол	2,15	3,28	0,242
Кофеин-бензоат натрия	3,93	6,00	0,132
Кофеин	11,29	17,25	0,046
Ксикаин	4,3	6,57	0,121
Лактоза	12,9	19,71	0,040
Левомецетин	9,31	14,22	0,056
Лобелина гидрохлорид	6,45	9,86	0,081
Магния сульфат	6,45	9,86	0,081
Магния хлорид гексагидрат	2,15	3,28	0,242
Меди сульфат	6,95	10,62	0,074
Мезатон	3,23	4,92	0,161
Морфина гидрохлорид	6,02	9,2	0,086
Натрия арсенат	3,61	5,52	0,144
Натрия ацетат	1,96	3,00	0,265

Лекарственное вещество	Изотоническая концентрация плазмы крови, %	Изотоническая концентрация слезной жидкости, %	Депрессия 1 % раствора, °С
Натрия бензоат	2,26	3,45	0,230
Натрия бромид	1,456	2,22	0,357
Натрия гидрокарбонат	1,389	2,12	0,374
Натрия гидросульфит	2,00	3,06	0,259
Натрия дигидрофосфат	1,50	2,30	0,345
Натрия йодид	2,37	3,63	0,219
Натрия метабисульфит	1,389	1,12	0,374
Натрия нитрат	1,368	2,09	0,380
Натрия нитрит	1,088	1,662	0,478
Натрия парааминосалицилат	3,34	5,10	0,155
Натрия салицилат	2,58	3,94	0,201
Натрия сульфат	3,93	6,00	0,132
Натрия тетраборат	2,65	4,058	0,195
Натрия тиосульфат	3,01	4,6	0,172
Натрия фосфат	2,26	3,45	0,230
Натрия хлорид	0,903	1,38	0,575
Натрия цитрат для инъекций	3,01	4,6	0,172
Никотинамид	4,51	6,9	0,115
Новокаин	5,00	7,66	0,104
Новокаинамид	4,10	6,27	0,126
Норадреналина гидротартрат	5,3	8,10	0,098
Норсульфазол-натрий	4,75	7,26	0,110
Оксациллина натриевая соль	4,10	6,27	0,126
Папаверина гидрохлорид	9,03	13,8	0,057
Пилокарпина гидрохлорид	4,10	6,27	0,126
Пиридоксина гидрохлорид	3,23	4,92	0,161
Платифиллина гидротартрат	6,95	10,62	0,074
Прозерин	4,75	7,26	0,110
Промедол	4,10	6,27	0,126
Пропазин	5,00	7,66	0,104
Резорцин	3,34	5,1	0,155
Ртути дихлорид (сублимат)	6,95	10,62	0,074
Ртути цианид	6,02	9,20	0,086
Мочевина	1,67	2,55	0,311
Скополамина гидробромид	8,21	12,54	0,063
Совкаин	6,95	10,62	0,074

Лекарственное вещество	Изотоническая концентрация плазмы крови, %	Изотоническая концентрация слезной жидкости, %	Депрессия 1 % раствора, °С
Сорбитол	4,75	7,26	0,109
Серебра нитрат	2,74	4,18	0,190
Стрихнина нитрат	7,52	11,5	0,069
Стрептомицина сульфат	12,9	19,71	0,040
Стрептомицина хлорид	5,31	8,11	0,098
Стрептоцид белый	4,51	6,9	0,115
Сульфадиазин-натрий	4,3	6,57	0,121
Сульфатиазол-натрий	4,75	7,26	0,110
Сульфацил-натрий	3,93	6,70	0,132
Танин	30,1	46,0	0,017
Текодин	6,45	9,86	0,081
Тетрациклина гидрохлорид	6,45	9,86	0,081
Теofilлин	22,575	34,5	0,023
Тиамина бромид	3,76	5,75	0,138
Тиамина хлорид	4,3	6,57	0,121
Тиопентал-натрий	3,47	5,31	0,1498
Тиофосфамид	5,64	8,63	0,092
Тифен	5,64	8,63	0,092
Тримекаин	4,3	6,57	0,121
Трифтазин	5,64	8,63	0,092
Уретан	2,91	4,45	0,178
Фенол	2,82	4,31	0,184
Фенобарбитал	3,93	6,0	0,132
Физостигмина салицилат	5,64	8,63	0,092
Флуоресцеин растворимый	2,91	4,45	0,178
Фенамин	3,93	6,0	0,132
Хинозол	6,02	9,2	0,086
Хинина гидрохлорид	6,45	9,86	0,081
Хинина дигидрохлорид	3,93	6,0	0,132
Хлорбутанол гидрат	3,76	5,75	0,138
Хлоретон	45,15	69,0	0,0115
Цинка сульфат	7,52	11,5	0,069
Цистеин	3,23	4,92	0,161
Сахар	11,01	16,83	0,047
Сахар молочный	12,9	19,71	0,040

**5.15. Стабилизация  
легкоокисляющихся веществ**

Вещество	Растворы лекарственных веществ
<i>Прямые антиоксиданты</i>	
Анальгин	Апоморфина гидрохлорид
Натрия гидрокарбонат	Натрия тиосульфат
Натрия гидроцитрат	Диколин, димеколин, трифтазин
Натрия сульфит	Аминазин, глюкоза 40 % с магния аскорбинатом 5 %, дипразин, дитразин, этазол-натрий, этизин, имизин, кислота аскорбиновая, натрия парааминосалицилат (5; 10; 20 %), новокаин (10; 20 %), стрептоцид растворимый
Натрия метабисульфит	Адреналина гидротартрат, викасол, дипразин, кислота аскорбиновая, натрия салицилат, новокаинамид, сульфацил-натрий, физостигмина салицилат
Натрия тиосульфат	Дикаин, новокаин (2; 5; 10 %), стрептоцид растворимый (5; 10 %)
Ронгалит	Этазол-натрий, индигокармин, натрия парааминосалицилат (0,5 %)
Цистеин	Апоморфина гидрохлорид
<i>Непрямые антиоксиданты</i>	
Аминокислоты	—
Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (трилон Б)	Кислота липоевая, натрия гидрокарбонат, новокаин и кислота аскорбиновая, салюзид растворимый, циклобутоний
Кальциевая соль трилона Б (тетрациклин)	Билигност
Оксикислоты (лимонная, салициловая, виннокислотная и т. д.)	Новокаин, адреналина гидрохлорид
Тиомочевина	—
Унитиол	Тиамин бромид, тиамин хлорид

**5.16. Лекарственные вещества,  
к которым предъявляются дополнительные требования  
при изготовлении растворов для инъекций**

Лекарственное вещество	Дополнительные требования	Нормативный документ
Анальгин	Отсутствие хлоридов (отсутствие оптической плотности)	ВФС 42-1148-81
Бензилпенициллина калиевая и натриевая соли	Отсутствие пирогенных веществ. Испытания на токсичность и стерильность	ГФ X, ст. 94, 95; ДФ 2001, с. 329
Гексаметилен-тетрамин	Должны отсутствовать амины, соли аммония, параформ	ГФ X, ст. 328, 329
Глюкоза	Отсутствие пирогенных веществ	ГФ X, ст. 312, 313; ДФУ, доп. II, с. 417
Эуфиллин	10 % раствор препарата должен быть прозрачным, содержание этилендиамина 18–22 %, теофиллина 75–82 %	ГФ X, ст. 250
Желатин медицинский	Отсутствие пирогенных веществ, 10 % раствор должен быть апирогенным и не превышать эталон мутности № 3	ГФ X, ст. 309, 310
Калия хлорид	Субстанция квалификации «х. ч.»	ГОСТ 4234-65; ДФУ, доп. I, с. 365
Кальция хлорид	Отсутствие органических примесей (растворимость в этаноле) и примесей солей железа	ГФ X, ст. 119, 120; ДФУ, доп. I, с. 369, 370
Камфора	Правовращающаяся или левовращающаяся, но не рацемичная	ГФ X, ст. 173, 174
Кофеин-бензоат натрия	Отсутствие органических примесей проверяется реакцией с концентрированной кислотой серной: 20 % раствор должен быть прозрачный и бесцветный при нагревании на водяной бане в течение 30 мин	ГФ X, ст. 173, 174
Магния сульфат	Проверяются на отсутствие примесей солей марганца. Содержание солей марганца не должно превышать 0,004 %	ГФ X, ст. 383, 384; ДФУ, доп. I, с. 391
Метиленовый синий	1 % раствор должен иметь рН не ниже 3,9	ГФ X, ст. 407
Мезатон для инъекций	Используется не позднее 2 мес. после изготовления	

Лекарственное вещество	Дополнительные требования	Нормативный документ
Натрия ацетат	Субстанция квалификации «ч. д. а.»	ГОСТ 199-68; ДФУ, доп. I, с. 406
Натрия бензоат	Содержание примесей солей железа не более 0,0075 %	ГФ X, ст. 424; ДФУ, доп. I, с. 407
Натрия гидрокарбонат	Субстанция квалификации «х. ч.» или «ч. д. а.», а также «пригодный для инъекций»; содержание примесей солей кальция не более 0,05 %; 5 % раствор должен быть прозрачным и бесцветным до и после стерилизации	ГОСТ 42010-79; ГФ X, ст. 430; ДФУ, доп. I, с. 410
Натрия хлорид	Субстанция квалификации «х. ч.», отсутствие пирогенных веществ	ГОСТ 4233-77; ДФУ, доп. I, с. 422
Натрия цитрат для инъекций	pH 10 % раствора должна быть в пределах 7,8–8,3; pH 5 % раствора натрия гидроцитрата 4,7–5,0	ДФУ, доп. I, с. 423
Мочевина для инъекций	Нужен препарат специальной очистки, стерильный и лиофилизированный, который называется «Мочевина для инъекций». К каждой упаковке мочевины добавляется бутылка с 10 % раствором глюкозы. Раствор мочевины для внутривенного введения (30 %) готовят непосредственно перед введением на 10 % растворе глюкозы. При хранении раствор мочевины разлагается и может вызвать гемолиз	
Тиамин бромид	6 % раствор препарата должен быть прозрачным и бесцветным	ГФ X, ст. 673
Тиамин хлорид	Для внутримышечного и подкожного введения необходимо использовать препарат, который может содержать не менее 98 % тиамина хлорида	ГФ X, ст. 674
Хиниофон	Для изготовления инъекционного раствора препарат растворяют в свежеекпяченной и охлажденной до 80 °С воде для инъекций	

**Раздел 6**  
**ГЛАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

---

**6.1. Официальные прописи некоторых глазных мазей**

Название	Состав	Срок годности, суток
Основа для глазных мазей	Ланолина 10,0 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» 90,0 г	30
Мазь пилокарпиновая 1; 2 %	Пилокарпина гидрохлорида 0,1; 0,2 г Основы для глазных мазей 10,0 г	30
Мазь тиаминовая 0,5; 1 %	Тиамина бромиды 0,05; 0,1 г Основы для глазных мазей 10,0 г	30
Мазь сульфациловая 30 %	Сульфацил-натрия 30,0 г Воды очищенной 20 мл Ланолина безводного 20,0 г Масла вазелинового 15,0 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» 15,0 г	10
Мазь Флореналя	Флореналя 0,5 г Масла вазелинового 1,0 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» до 100,0 г	10
Мазь ртутная желтая (глазная)	Ртуты оксида желтого 2,0 г Масла вазелинового 2,0 г Ланолина безводного 16,0 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» 80,0 г	10
Мазь глицериновая	Глицерина 93,0 г Крахмала 7,0 г	10
Мазь ацеклидиновая 3; 5 %	Ацеклидина 3,0; 5,0 г Ланолина безводного 10,0 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» 87,0; 85,0 г	10

Название	Состав	Срок годности, суток
Мазь «Офтальмол»	Меди сульфата 0,5 г Ланолина безводного 0,6 г Вазелина квалификации «для глазных мазей» 8,9 г	10

*Примечание.* Основу для глазных мазей получают путем сплавления ланолина безводного и вазелина квалификации «для глазных мазей» в фарфоровой чашке при нагревании на водяной бане. Расплавленную основу процеживают через несколько слоев марли, фасуют в сухие простерилизованные стеклянные банки, обвязывают пергаментной бумагой и стерилизуют в воздушном стерилизаторе при температуре 180 °С в течение 30–40 мин или при температуре 200 °С 15–20 мин. Вазелин квалификации «для глазных мазей» не должен содержать восстановительных веществ. Проверка на отсутствие восстановительных веществ: смесь из 1 г вазелина, 5 мл воды очищенной, 2 мл кислоты серной разведенной и раствора 0,1 моль/л калия перманганата нагревают при взбалтывании в течение 5 мин на кипящей водяной бане. В водном слое должен сохраниться розовый цвет. Вазелин квалификации «для глазных мазей» можно получить в условиях аптеки. Для этого вазелин нагревают в течение 1–2 ч при температуре 150 °С с активированным углем (1–2 % от массы вазелина). При этом выводятся летучие примеси и адсорбируются окрашенные вещества. Затем смесь фильтруют через бумажный фильтр с помощью воронки для горячего фильтрования.

## 6.2. Состав боратного и фосфатных буферных растворов

Название вещества	Буферный раствор			
	боратный рН = 5,0	фосфатный рН = 6,5	боратный рН = 6,8	боратный рН = 7,4
Кислота борная	1,9	—	1,1	1,84
Левомецетин	0,2	—	—	0,20
Натрия тетраборат	—	—	0,025	0,14
Натрия хлорид	—	0,5	0,20	0,20
Натрия фосфат б/в однозамещенный	—	Раствора 0,8 % 70 мл	—	—
Натрия фосфат б/в двухзамещенный	—	Раствора 0,94 % 30 мл	—	—
Вода очищенная	До 100 мл	—	До 100 мл	До 100 мл

### 6.3. Применение боратно-ацетатных буферных растворов для глазных капель

Глазные капли	Значение рН	Состав буферного раствора	
		2 % раствор натрия ацетата	1 % раствор кислоты борной
Адреналина соли	5,5	0,25	9,75
Атропин	6,3	2	8
Гоматропина гидробромид	6,5	3	7
Дикан	5,5	0,25	9,75
Этилморфина гидрохлорид	6,05	1	9
Эфедрина гидрохлорид	6,5	3	7
Кокаина гидрохлорид	5,5	0,25	9,75
Новокаина	5,5	0,25	9,75
Резорцин	6,05	1	9
Скополамина гидробромида	6,5	3	7
Физостигмина салицилат	6,05	1	9
Цинка сульфат	6,3	2	8

### 6.4. Применение боратного и фосфатного буферных растворов для глазных капель

Лекарственное вещество	Буферный раствор
Дикаин, совкаин, мезатон, пилокарпина гидрохлорид, новокаин, кокаина гидрохлорид, соли цинка	Боратный рН = 5,0
Атропина сульфат, пилокарпина гидрохлорид, скополамина гидробромид, гоматропина гидробромид, эфедрина гидрохлорид	Фосфатный рН = 6,5
Атропина сульфат, пилокарпина гидрохлорид, скополамина гидробромид	Боратный рН = 6,8

**6.5. Концентрированные растворы лекарственных веществ,  
применяемых при изготовлении офтальмологических растворов**

Название раствора	Концентрация, %	Условия стерилизации*		Условия хранения	
		Температура, °С	Время, мин	Температура, °С	Срок, дней
<i>Растворы, изготавливаемые на воде очищенной</i>					
Глюкозы (без стабилизатора)	25 (1 : 4)	120	8	25	30
Калия йодида	20 (1 : 5)	120	8	25	30
Кислоты аскорбиновой	2 (1 : 50)	120	8	25	5
	5 (1 : 20)	100	30	2–8	30
	10 (1 : 10)	100	30	2–8	30
Кислоты борной	4 (1 : 25)	120	8	25	30
Натрия тиосульфата	1 (1 : 100)	100	30	25	30
Натрия хлорида	10 (1 : 10)	120	8	25	30
Рибофлавина	0,02	120	8	25	90
	(1 : 5000)			2–8	30
Цинка сульфата	1 (1 : 100)	120	8	25	30
	2 (1 : 50)	120	8	25	30
Цитраля	0,02 (1 : 5000)	Готовят в асептических условиях		2–8	2
<i>Растворы, изготавливаемые на 0,02 % растворе рибофлавина</i>					
Глюкозы	25 (1 : 4)	120	8	25	30
Кислоты аскорбиновой	2 (1 : 50)	100	30	25	5
	5 (1 : 20)			2–8	30
	10 (1 : 10)				
Кислоты борной	4 (1 : 25)	120	8	25	30
Кислоты никотиновой	0,1 1 : 1000	100	30	25	30
Натрия хлорида	10 (1 : 10)	120	8	25	30
				2–8	90

*Примечание.* \* — объем раствора для стерилизации — до 100 мл.

*Раздел 7*  
**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ С АНТИБИОТИКАМИ**

---

**7.1. Соответствие активности (единицы действия)  
и массы некоторых антибиотиков**

Название антибиотика	Единицы действия, млн	Масса, г
Ампициллин	1	0,58
Амфотерицин В	1	1,38
Бензилпенициллина калиевая соль	1	0,625
Бензилпенициллина натриевая соль	1	0,65
Бензилпенициллина новокаиновая соль	1	0,9
Бициллин	1	0,76
Дигидрострептомицина пантотенат	1	2,12
Дигидрострептомицина сульфат	1	1,82
Доксициклин (вибрамицин)	1	1,15
Эритромицин	1	1,11
Канамицина сульфат	1	1,0
Кефзол	1	1,0
Клафоран (цефотаксим)	1	1,0
Леворин	1	0,02
Леворина натриевая соль	1	0,02
Линкомицина гидрохлорид	1	1,0
Лонгачеф	1	1,0
Метицилин	1	0,676
Микогептин	1	1,0
Мопомидин	1	1,0
Морфоциклин	1	1,0
Неомицина сульфат	1	1,564
Нистатин	1	0,25
Новобиоцин	1	1,0
Окситетрациклина гидрохлорид	1	1,0
Окситетрациклина дигидрат	1	1,0
Олеандомицина основа	1	1,0
Олететрин	1	1,0

Название антибиотика	Единицы действия, млн	Масса, г
Пасомицин	1	1,0
Полимиксина β сульфат	1	0,1
Полимиксина М сульфат	1	0,125
Ристомидина сульфат	1	1,25
Стрептомицина основа	1	1,0
Стрептомицина сульфат	1	1,25
Феноксиметилпенициллин	1	0,65
Фторимицин	1	1,3
Хлоротетрациклин	1	1,0
Циклосерин Д	1	1,0

*Примечание.* В рецепте врач иногда указывает количество антибиотика в единицах действия (ЕД), поэтому при изготовлении лекарственной формы необходимо знать соответствие ЕД массе антибиотика.

## 7.2. Особенности технологии лекарственных форм с антибиотиками в условиях аптеки

Название антибиотика	Лекарственные формы	Особенности технологии	Примечание
Бензилпенициллина натриевая или калиевая соль	Растворы для промывания полостей	На изотонических растворах натрия хлорида и глюкозы или раствора новокаина (0,2–0,5 %)	Используют свежеприготовленным
	Капли глазные	На изотоническом растворе натрия хлорида	Срок годности 1 сут.
	Капли ушные и назальные	На очищенной воде	Срок годности 1 сут.
	Порошки для вдуваний, присыпки	В смеси с сульфаниламидами, тальком, белой глиной, цинка оксидом. Термостабильные вещества заранее стерилизуют горячим воздухом 150–200 °С в течение 1 час. Антибиотик добавляют в асептических условиях	Срок годности 10 сут.

Название антибиотика	Лекарственные формы	Особенности технологии	Примечание
	Мази глазные	Суспензионного типа	Срок годности 10 сут.
	Мази дерматологические	Суспензионного типа	Срок годности 10 сут.
Стрептомицин	Глазные капли	На изотоническом растворе натрия хлорида	Срок годности 2 сут.
	Суспензии для наружного применения	На предварительно простерилизованной жидкости (водной или масляной)	Срок годности 3 сут.
Левомецетин	Капли глазные (в виде 0,25 % раствора), входит в состав растворов для изготовления капель глазных (как консервант)	На воде очищенной. Подлежит термической стерилизации при 100 °С 30 мин	Срок годности 7 сут.
	Антисептические растворы для наружного применения	В виде спиртовых растворов	Срок годности 10 сут.
	Присыпки	Термостабильные ингредиенты заранее стерилизуют сухим горячим воздухом при температуре 180–200 °С в течение часа, антибиотик добавляют в асептических условиях	Срок годности 10 сут.
	Суппозитории ректальные	Суспензионного типа на основе масла какао, воска, различных ПАВ	Срок годности 2 мес.
Тетрациклин	Капли глазные (0,5 % раствор), растворы для обработки ожогов и флегмон	На предварительно простерилизованной воде очищенной	Срок годности водных растворов не более 2 сут. при температуре +4...+5 °С

Название антибиотика	Лекарственные формы	Особенности технологии	Примечание
	Мази глазные	По официальным и экстемпоральным прописям	Более устойчивы при хранении, чем водные растворы
	Капли ушные	На 70 % спирте этиловом	
	Мази дерматологические	По официальным и экстемпоральным прописям	
	Суппозитории ректальные	Суспензионного типа на основе масла какао	
Полимиксин	Растворы для внешнего применения, примочки	Раствор полимиксина М сульфата в изотоническом растворе натрия хлорида или 0,5–1 % растворе новокаина	Водные растворы можно хранить в холодильнике 7 сут.
	Мази дерматологические	Суспензионные мази на вазелине	Мази только поверхностного действия в связи с нефро- и нейротоксическими осложнениями
Грамицидин	Водные растворы для промывания, орошения, смачивания тампонов	На стерильной воде очищенной	Срок годности 3 сут.
	Спиртовые растворы	На 70 % спирте этиловом	Устойчивые при хранении, срок годности 10 сут. и более
	Масляные растворы	На касторовом масле, рыбьем жире	Устойчивые при хранении, срок годности 10 сут. и более

## Раздел 8

### КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

#### 8.1. Микробиологические показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции

Микроорганизмы	Вид косметической продукции		
	Детская косметика, косметика для глаз	Остальная косметика	Ампульная косметика
КОЕ* в 1 г продукции	Не более 100	Не более 1000	Стерильно
Дрожжи и дрожжеподобные грибы, КОЕ* в 1 г продукции	Отсутствие	Не более 100	Стерильно
Патогенные стафилококки	Отсутствие	Отсутствие	Стерильно
Бактерии семейства <i>Enterobacteriaceae</i>	Отсутствие	Отсутствие	Стерильно
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Отсутствие	Отсутствие	Стерильно

*Примечание.* \* — КОЕ — колониеобразующие единицы.

#### 8.2. Биологическая активность биологически активных веществ в декоративной косметике

Биологическая активность	Химические компоненты, ответственные за активность БАВ	БАВ декоративной косметики
Антиоксидантная	Витамин Е Аскорбиновая кислота Фенольные соединения (фенольные кислоты, флавоноиды, танины) Фитостерины (бета-ситостерин, кампестерин) Каротиноиды Олигосахариды	Экстракт и эфирное масло розмарина Экстракт ромашки Экстракт календулы Гель <i>Aloe vera</i> Витамин Е

Биологическая активность	Химические компоненты, ответственные за активность БАВ	БАВ декоративной косметики
Антисептическая, антимикробная	Терпеноиды Фенольные кислоты (салициловая, розмариновая и др.) Антрахиноны	Экстракт и эфирное масло розмарина Экстракт ромашки Экстракт календулы Гель <i>Aloe vera</i>
Иммуностимулирующая	Полисахариды Жирные кислоты — предшественники простагландинов	Гель <i>Aloe vera</i> Экстракт ромашки Экстракт календулы Масло жожоба Гиалуроновая кислота низкого молекулярного веса
Противовоспалительная	Терпеноиды Фенольные кислоты (салициловая) Полисахариды	Гель <i>Aloe vera</i> Экстракт ромашки Экстракт календулы
Ранозаживляющая	Полисахариды Жирные кислоты — предшественники простагландинов Антиоксиданты	Гель <i>Aloe vera</i> Масло жожоба Экстракт и эфирное масло розмарина Экстракт ромашки Экстракт календулы Гиалуроновая кислота
Регенерирующая	Полисахариды Аскорбиновая кислота Фенольные кислоты Флавоноиды Каротеноиды Витамин Е Незаменимые жирные кислоты	Гель <i>Aloe vera</i> Экстракт и эфирное масло розмарина Экстракт ромашки Экстракт календулы Масло авокадо Витамин Е
Увлажняющая	Полисахариды Мукополисахариды Незаменимые жирные кислоты	Гель <i>Aloe vera</i> Экстракт ромашки Экстракт календулы Гиалуроновая кислота Масло авокадо

### 8.3. Характеристика растительных масел

Название	Тип кожи	Действие
Абрикосовое косточковое масло	Детская и чувствительная	Восстанавливает эпидермальный барьер. Легко впитывается и распределяется
Авокадо масло	Чувствительная и увядающая	Антиоксидантное и регенерирующее; хорошо восстанавливает нормальную структуру эпидермиса и волос; улучшает влагоудерживающие свойства кожи
Винограда семян масло	Сухая, увядающая	Регенерирующее и увлажняющее
Жожоба масло	Сухая, увядающая	Пленкообразующее, вызывает стимулирующий эффект
Кешью ореха масло	Сухая, увядающая	Антиоксидантное, антирадикальное
Кокосовое масло	Сухая	Смягчающее и увлажняющее
Кукурузное масло	Зрелая, сухая	Регенерирующее; регулирует проницаемость кожного барьера и влагоудерживающие свойства эпидермиса
Кунжутное масло	Любая	Восстанавливающее и увлажняющее
Лесного ореха масло	Зрелая	Смягчающее и регенерирующее
Макадамии масло	Любая	Способствует поддержанию водного баланса кожи
Мальвы масло	Любая	Смягчающее и ранозаживляющее
Миндальное масло	Для всех типов, особенно для чувствительной	Увлажняющее, регулирует проницаемость кожного барьера
Оливковое масло	Сухая, раздраженная	Восстанавливающее и увлажняющее
Пальмовое масло	Любая	Восстанавливающее
Персика косточек масло	Сухая	Увлажняющее, восстанавливающее, смягчающее
Подсолнечное масло	Жирная, проблемная	Увлажняющее, восстанавливающее, регенерирующее

Название	Тип кожи	Действие
Пшеницы зародышей масло	Сухая, зрелая	Регенерирующее, антиоксидантное; поддерживает водный баланс эпидермиса
Соевое масло	Нормальная, сухая	Увлажняющее и восстанавливающее
Тыквы семян масло	Сухая	Смягчающее
Ши масло	Любая	Антиоксидантное и регенерирующее. Обладает свойствами УФ-фильтра
Шиповника семян масло	Увядающая и дряблая	Противовоспалительное; способствует заживлению мелких ран и трещин

#### 8.4. Классификация консервантов

Класс	Вещество	Класс	Вещество
Четвертичные соли аммония	Бензалкония хлорид Бензэтония хлорид Метенаммония хлорид Полиаминопропил бигуанид Поликватерниум-42 Кватерниум-15	Кислоты, их соли и эфиры	Бензойная Дегидрацетовая Ортофенилфенол Парабены Сорбиновая Салициловая Пропионовая Муравьиная
Неорганические соединения	Борная кислота Йодат натрия Тиомерсал Оксид цинка	Галогенсодержащие вещества	Бронопол 5-бром-5-нитро-1,3-диоксан Йодопронил бутилкарбонат Метилдибромоглутаронил
Спирты	Бензиловый Хлорбутанол Дихлорбензиловый Хлорксиленол Этиловый Феноксизтанол Фенилэтиловый Дихлорбензиловый		Триклокарбан Триклозан Хлоргексидин Хлорацетамид Хлорсиленол Хлорбутанол Изотиазолоны

### 8.5. Лечебные свойства эфирных масел

Свойства	Растительное сырье
Болеутоляющие	Бергамот, ромашка, лаванда, майоран, розмарин
Антибиотики	Каепут, чеснок, манука, найоли, равенсара, чайное дерево
Антидепрессанты	Бергамот, шалфей мускатный, герань, грейпфрут, жасмин, лаванда, мандарин, Melissa, Mimosa, Neroli, апельсин, петигрейн, роза, сандаловое дерево, иланг-иланг
Противовоспалительные	Бергамот, ромашка, лаванда, мирра
Антисептические	Бергамот, эвкалипт, можжевельник, лаванда, манука, равенсара, розмарин, чайное дерево. Все эфирные масла в большей или меньшей степени обладают антисептическими свойствами
Спазмолитические	Ромашка, кардамон, шалфей мускатный, имбирь, майоран, апельсин
Антивирусные	Бергамот, эвкалипт, чеснок, лаванда, чайное дерево
Вяжущие	Кедр атласский, кипарис, ладан, можжевельник, мирра, роза, сандаловое дерево
Бактерицидные	Бергамот, каепут, эвкалипт, можжевельник, лаванда, розмарин
Облегчающие кашель	Лаванда, сандаловое дерево, тимьян
Стимулирующие умственную деятельность	Базилик, грейпфрут, розмарин, тимьян
Желчегонные	Ромашка, лаванда, мята, розмарин
Способствующие регенерации клеток	Все эфирные масла, особенно лаванда, нероли и чайное дерево
Дезодорирующие	Бергамот, шалфей мускатный, кипарис, эвкалипт, лаванда, вербена экзотическая, нероли, петигрейн
Дезинтоксигирующие	Береза, сладкий укроп, чеснок, можжевельник, роза
Диуретики	Береза, ромашка, кедр атласский, сладкий укроп, герань, можжевельник
Отхаркивающие	Бергамот, эвкалипт, майоран, мирра, сандаловое дерево
Жаропонижающие	Бергамот, ромашка, эвкалипт, Melissa, мята, чайное дерево
Фунгицидные	Лаванда, мирра, чайное дерево

Свойства	Растительное сырье
Улучшающие функции печени	Ромашка, кипарис, лимон, мята, розмарин, тимьян
Снижающие кровяное давление	Шалфей мускатный, иссоп, розмарин
Повышающие кровяное давление	Лаванда, майоран, Melissa, иланг-иланг
Иммуностимулирующие	Чеснок, лаванда, манука, равенсара, розовое дерево, чайное дерево
Муколитические	Мирра, равенсара
Укрепляющие нервную систему	Ромашка, лаванда, майоран, Melissa, розмарин
Усиливающие местное кровообращение	Береза, черный перец, эвкалипт, можжевельник, майоран, перец душистый, розмарин
Седативные	Бергамот, ромашка, шалфей мускатный, ладан, лаванда, майоран, Melissa, нероли, роза, иланг-иланг
Стимулирующие активность организма	Бasilic, черный перец, эвкалипт, герань, мята, розмарин
Увеличивающие потоотделение	Бasilic, ромашка, можжевельник, манука, мята, чайное дерево
Тонизирующие	Бasilic, береза, черный перец, ладан, герань, можжевельник, лаванда, майоран, мирра, нероли, роза, чайное дерево
Сосудосужающие	Ромашка, кипарис, роза
Сосудорасширяющие	Майоран
Ранозаживляющие	Бергамот, ромашка, лаванда, мирра, чайное дерево

## *Раздел 9*

# ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

---

Гомеопатия является альтернативным видом медицины, и отношение к ней в медицинской среде неоднозначно: есть как сторонники, так и противники, позиция которых имеет веские основания — так, некоторые современные исследования показывают, что действие гомеопатических лекарств по эффективности не выше действия плацебо.

Как бы то ни было, гомеопатия занимает определенное место в арсенале современной медицины, что делает актуальной задачу изучения и развития технологий гомеопатических лекарств.

Сторонники гомеопатического лечения указывают, что гомеопатия — это форма лекарственной регулирующей терапии, которая стимулирует и нормализует защитные силы самого организма. Ее целью является воздействие на внутренние процессы саморегуляции организма с помощью лекарств, подобранных строго индивидуально с учетом реакций конкретного больного.

Отличие гомеопатии от других направлений, использующих фармакологические средства, в основном заключается в том, что она базируется на едином методе подбора лекарственных препаратов (принципе подобия) в диапазоне предельно малых доз.

Гомеопатия — один из наиболее безопасных методов, способствующих лечению не болезни, а больного, предусматривает конституциональные лекарства, способные эффективно влиять на врожденную предрасположенность к заболеванию, и использует малые дозы лекарственных веществ, полученных на основе ресурсосбережения и экологически чистых технологий.

Гомеопатические средства готовят из основных (базисных или первичных) гомеопатических препаратов с определенным содержанием лекарственных веществ. К основным гомеопатическим препаратам относятся: эссенции, настойки (тинктуры), растворы, тритурации (порошковые растирания).

В материалах этого раздела приведены необходимые сведения о номенклатуре, свойствах, составе, особенностях приготовления гомеопатических лекарственных препаратов, находящихся применение в современной лечебной практике, а также даны показания к их применению.

**9.1. Перечень растений, дающих 60 % и более сока, из которых готовят гомеопатические эссенции согласно § 1 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Aconitum napellus</i> L.	<i>Aconitum napellus</i> L.	Борец ядовитый	С осторожностью сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- острое воспаление с беспокойством, возбуждением, тоской и страхом смерти;</li> <li>- кожа сухая и горячая;</li> <li>- носовые кровотечения при гипергонии;</li> <li>- лицевые невралгии;</li> <li>- головная боль с ощущением полноты, тяжести в области лба</li> </ul>
<i>Allium cepa</i>	<i>Allium cepa</i> L.	Лук репчатый (луковицы)	Пахучее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- острый ринит;</li> <li>- вазомоторный ринит;</li> <li>- острый конъюнктивит</li> </ul>
<i>Aristolochia clematidis</i>	<i>Aristolochia clematidis</i> L.	Кирказон ломоносовидный (трава)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бесплодие;</li> <li>- аменорея;</li> <li>- невралгические боли</li> </ul>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Arctium lappa</i> L.	Лопух большой, репейник (корни однолетних растений)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мокнущие сыпи с неприятным запахом;</li> <li>- натпоения;</li> <li>- лимфоаденит;</li> <li>- экссулятивный диатез;</li> <li>- экзема с зудом</li> </ul>
<i>Arundo mauritanica</i>	<i>Arundo donax</i> L.	Арундо тростниковый (побеги от корневища)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар дыхательных органов;</li> <li>- воспаление глаз;</li> <li>- воспаление ушей;</li> <li>- болезни кожи;</li> <li>- ревматические боли;</li> <li>- катар матки и влагалища</li> </ul>

<i>Asparagus</i>	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа аптечная (подземные побеги)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сердечная астма с отеками;</li> <li>- поражения сердца и почек у лиц, страдающих подагрой</li> </ul>
<i>Avena sativa</i>	<i>Avena sativa</i> L.	Овес посевной		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бессонница;</li> <li>- неврастения</li> </ul>
<i>Belladonna</i>	<i>Atropa belladonna</i> L.	Красавка, белладонна	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- острое воспаление в стадии прилива;</li> <li>- острое и местное воспаление: ангина, бронхит, пневмония, фурункулы, карбункулы, рожистое воспаление, ревматизм, цистит, нефрит;</li> <li>- судороги у детей;</li> <li>- хорея, эпилепсия;</li> <li>- головные боли (пульсирующие, с приливами)</li> </ul>
<i>Betula alba</i>	<i>Betula pendula</i> Roth.	Береза повислая (сок из надрезов на стволе)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мочекаменный диатез;</li> <li>- желчнокаменная болезнь;</li> <li>- зуд кожи</li> </ul>
<i>Bryonia</i>	<i>Bryonia alba</i> L. ( <i>Bryonia nigra</i> Gilib.)	Переступень белый (корни)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сухой и экссудативный плеврит;</li> <li>- пневмония, бронхит;</li> <li>- ревматизм, полиартрит;</li> <li>- невралгии и невриты;</li> <li>- мастит;</li> <li>- головная боль с ухудшением при движении глазных яблок;</li> <li>- сухость слизистых оболочек</li> </ul>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Caltha palustris</i> L.	Калужница болотная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- образование пузырей, сильно зудящих, с появлением на третий день корок</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Cannabis sativa</i>	<i>Cannabis sativa</i> L.	Конопля посевная (концы стеблей)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нефрит;</li> <li>- шистилит;</li> <li>- уретрит;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- мозговые расстройства;</li> <li>- ухудшение памяти</li> </ul>
<i>Cicuta</i>	<i>Cicuta virosa</i> L.	Вех ядовитый (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эпилепсия;</li> <li>- судороги до полной прострации;</li> <li>- энурез;</li> <li>- глистные инвазии</li> </ul>
<i>Cineraria maritima</i>	<i>Senecio cineraria</i> (L.) DC.	Крестовник цинерариевый (цинерария приморская)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар носа, горла, легких;</li> <li>- боли в груди с отхаркиванием кровянистой мокроты;</li> <li>- боли внизу живота, в области матки и в крестце;</li> <li>- расстройство мочеотделения</li> </ul>
<i>Colchicum</i>	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Безвременник осенний (клубнелуковицы)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бессонница;</li> <li>- головокружение;</li> <li>- энтероколит (понос, тошнота, обмороки, рвота);</li> <li>- подагра</li> </ul>
<i>Conium</i>	<i>Conium maculatum</i> L.	Болиголов пятнистый	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- преждевременное старение;</li> <li>- птоз;</li> <li>- головокружение;</li> <li>- лицевые невралгии;</li> </ul>

<i>Digitalis</i>	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Наперстянка пурпуровая (листья до цветения)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- катаракта;</li> <li>- фиброаденома молочных желез;</li> <li>- аденома предстательной железы;</li> <li>- фибромиома матки</li> <li>- аритмии;</li> <li>- миокардиты;</li> <li>- недостаточность кровообращения</li> </ul>
<i>Dulcamara</i>	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Паслен сладко-горький (молодые побеги с листьями до цветения)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- холодовая крапивница;</li> <li>- герпес;</li> <li>- ринит;</li> <li>- бронхит;</li> <li>- пневмония;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- сухой плеврит;</li> <li>- гастродуоденит;</li> <li>- цистит;</li> <li>- полиартрит</li> </ul>
<i>Elaterium</i>	<i>Esballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	Бешеный огурец (недозрелые плоды)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стреляющие боли по ходу левого седалищного нерва;</li> <li>- тошнота;</li> <li>- рвота;</li> <li>- колющие боли и отек кожи</li> </ul>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ полевой (бесплодные стебли)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мочекаменная болезнь;</li> <li>- цистит;</li> <li>- пиелит</li> </ul>
<i>Equisetum hiemale</i>	<i>Equisetum hiemale</i> L.	Хвощ зимующий		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мочекаменная болезнь;</li> <li>- цистит;</li> <li>- пиелит</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Fumaria</i>	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Дымянка аптечная		- зуд раздраженной кожи
<i>Galium aparine</i>	<i>Galium aparine</i> L.	Подмаренник цепкий, лепчица		- раковая опухоль языка
<i>Hura brasiliensis</i>	<i>Hura srepitans</i> L.	Гура трескающая (млечный сок)		- воспаление спинного мозга; - паралич лицевого нерва; - пороки сердца; - подагра
<i>Hyoscyamus</i>	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Белена черная	С осторожностью, сильнодействующее	- ночные страхи у детей; - косоглазие; - заикание; - хоррея; - судороги у детей во время сна; - судорожный кашель; - бред на фоне острых лихорадочных заболеваний
<i>Lactuca</i>	<i>Lactuca virosa</i> L.	Латук ядовитый	С осторожностью, сильнодействующее	- лицевая невралгия, правосторонняя; - хронический плеврит; - астма
<i>Lac defloratum</i>	<i>Bos bos</i> L.	Корова (молоко снятое)		- мигрень с обильным мочеотделением во время болей; - морская болезнь
<i>Lamium</i>	<i>Lamium album</i> L.	Яснотка белая, глухая крапива		- малокровие; - сенная лихорадка; - катар желудка и кишок

<i>Lilium album</i>	<i>Lilium candidum</i> L.	Лилия чисто-белая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нервные поражения глаз;</li> <li>- киста яичника;</li> <li>- раковые заболевания</li> </ul>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Lilium tigrinum Ker-gawl.</i>	Лилия тигровая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нейроциркуляторная дистония, сердцебиения, страх;</li> <li>- ощущение давления «на низ»</li> </ul>
<i>Menyanthes</i>	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли;</li> <li>- невралгия тройничного нерва;</li> <li>- сильный голод с быстрой насыщаемостью</li> </ul>
<i>Momordica</i>	<i>Momordica balsamina</i> L.	Момордика бальзаминная (зрелые плоды)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- метеоризм;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- гонорея;</li> <li>- хронический катар матки, влагалища</li> </ul>
<i>Paris</i>	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Вороний глаз	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- чрезмерная болтливость;</li> <li>- боли в глазах при их движении;</li> <li>- сухость во рту</li> </ul>
<i>Plantago</i>	<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой		<ul style="list-style-type: none"> <li>- отвращение к табаку;</li> <li>- невралгия лицевого и затылочного нерва</li> </ul>
<i>Plumbago europaеа</i>	<i>Plumbago europaеа</i> L.	Свинчатка европейская		<ul style="list-style-type: none"> <li>- раковые поражения языка, губ, горла;</li> <li>- сифилис;</li> <li>- ожирение сердца</li> </ul>
<i>Rumex</i>	<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый (корень)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- холодовая крапивница;</li> <li>- бронхиальная астма (ухудшение в 2 ч ночи);</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Saxifraga</i>	<i>Saxifraga granulata</i> L.	Камнеломка зернистая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пневмония (сухой кашель);</li> <li>- ранний утренний понос</li> </ul>
<i>Solanum</i>	<i>Solanum nigrum</i> L.	Паслен черный	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- менингит;</li> <li>- ожоги;</li> <li>- общая слабость;</li> <li>- родимые пятна;</li> <li>- рак кожи</li> </ul>
<i>Stellaria</i>	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Звездчатка средняя, мокрица		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ревматические боли во всех частях тела;</li> <li>- тугоподвижность и опухание подагрических суставов;</li> <li>- псориаз</li> </ul>
<i>Stramonium</i>	<i>Datura stramonium</i> L.	Дурман обыкновенный	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- алкогольный психоз;</li> <li>- психоз у беременных и в послеродовом периоде;</li> <li>- заикание;</li> <li>- икота;</li> <li>- эпилепсия, судороги;</li> <li>- хорея;</li> <li>- невралгия тройничного нерва</li> </ul>
<i>Taraxacum</i>	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Одуванчик лекарственный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- холецистит;</li> <li>- холелитиаз;</li> <li>- гепатит;</li> <li>- печеночная недостаточность</li> </ul>

<i>Thlaspi bursa pastoris</i>	<i>Capsella bursa pastoris (L.) Medic.</i>	Пастушья сумка	– закупорка слюнной подъязычной железы; – жжение при мочеиспускании; – маточные кровотечения
<i>Urtica urens</i>	<i>Urtica urens L.</i>	Крапива жгучая	– крапивница; – потница; – ожоги (пузыри); – недостаток молока у рожениц
<i>Verbascum</i>	<i>Verbascum thapsiforme Schrandt</i>	Коровяк скипетровидный	– невралгия тройничного нерва; – фарингогтрахеит

**9.2. Перечень растений, дающих менее 60 % сока, из которых готовят гомеопатические эссенции на основе рассчитанного количества сока согласно § 2 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Aconitum e radice (наружное)</i>	<i>Aconitum napellus L.</i>	Борец ядовитый (корнеклубни с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	– острое воспаление с беспокойством, возбуждением, тоской и страхом смерти; – кожа сухая и горячая; – носовые кровотечения при гипертонии; – лицевые невралгии; – головная боль с опущением полноты, тяжесть в области лба

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Actaea spicata</i>	<i>Actaea spicata</i> L.	Воронец колосистый	С осторожностью, сильнодействующее	– полиартрит с поражением мелких суставов рук и ног
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Adonis vernalis</i> L.	Горицвет весенний	С осторожностью, сильнодействующее	– сердечно-сосудистая недостаточность; – гипертиреоз
<i>Agave</i>	<i>Agave americana</i> L.	Агава американская		– скорбут; – атонический запор; – мочегонное действие
<i>Bellis perennis</i>	<i>Bellis perennis</i> L.	Маргаритка		– головные боли; – ушибы с разрывом глубоких тканей; – фурункулы и карбункулы; – уплотнения в грудных железах после ушибов
<i>Crataegus</i>	<i>Crataegus oxyacantha</i> L. <i>emend. Jacq.</i>	Боярышник колючий (зрелые плоды)		– кардиалгии; – сердечбиения; – приливы, аритмия; – гипертония; – миокардит
<i>Cyclamen</i>	<i>Cyclamen europaeum</i> L.	Дряква, альпийская фиалка (клубень с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	– неврастения; – анемия; – косоглазие, «половинное» зрение; – дисменорея; – аллергический ринит
<i>Drosera</i>	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Росянка круглолистная		– бронхиальная астма; – бронхит, пневмония (сухой кашель до рвоты);

<i>Eupytus europaea</i>	<i>Eupytus europaea</i> L.	Бересклет европейский (плоды) Авран аптечный			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ларингоспазм;</li> <li>- коклюш</li> <li>- острый катар кишок;</li> <li>- холера</li> </ul>
<i>Gratiola</i>	<i>Gratiola officinalis</i> L.		С осторожностью, сильнодействующее		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сильная сонливость с зевотой;</li> <li>- болтливость;</li> <li>- зуд век;</li> <li>- заложенность носа;</li> <li>- зловонный запах во рту;</li> <li>- длительные профузные менструации;</li> <li>- стягивающие боли в шее</li> </ul>
<i>Hydropiper</i>	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	Горец перечный, водяной перец			<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар кишок;</li> <li>- дизентерия;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- гонорея</li> </ul>
<i>Laurocerasus</i>	<i>Laurocerasus officinalis</i> Roemer	Лавровишня (листья)	С осторожностью, сильнодействующее		<ul style="list-style-type: none"> <li>- легочно-сердечная недостаточность;</li> <li>- пороки сердца;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- невроты</li> </ul>
<i>Mercurialis</i>	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Перелеска многолетняя			<ul style="list-style-type: none"> <li>- головокружение при спускании с лестницы;</li> <li>- дрожание век;</li> <li>- сильная сухость во рту и горле;</li> <li>- аменорея;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Nuphar luteum</i>	<i>Nuphar lutea (L.) Smith</i>	Кубышка желтая (корневище)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- общая нервная слабость;</li> <li>- депрессия;</li> <li>- диарея рано по утрам;</li> <li>- чувство сильного истощения после стула;</li> <li>- полное отсутствие эрекции</li> </ul>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Oenothera biennis L.</i>	Ослинник двулетний		<ul style="list-style-type: none"> <li>- детская холера;</li> <li>- изнурительный понос у беременных женщин</li> </ul>
<i>Rhus toxicodendron</i>	<i>Rhus toxicodendron L.</i>	Сумах ядовитый (листья)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- артрит;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- пояснично-крестцовый радикулит;</li> <li>- растяжение связок;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- герпес;</li> <li>- крапивница;</li> <li>- псориаз;</li> <li>- экзема;</li> <li>- рожистое воспаление;</li> <li>- ветряная оспа, корь</li> </ul>
<i>Sedum acre</i>	<i>Sedum acre L.</i>	Очиток едкий		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сжимающие боли в течение нескольких часов после стула;</li> <li>- кровотечения;</li> <li>- трещины в заднем проходе</li> </ul>
<i>Sempervivum tectorum</i>	<i>Sempervivum tectorum L.</i>	Молодило (живучка)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- опоясывающий лишай;</li> <li>- дерматомикоз;</li> </ul>

<i>Symphytum</i>	<i>Symphytum officinale</i> L.	кровельное, скочки (листья до цветения)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- геморрой;</li> <li>- раковые опухоли молочной железы, языка</li> </ul>
		Окопник аптечный (корень)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ушиб глазного яблока тупым предметом без кровоизлияния;</li> <li>- костные переломы;</li> <li>- острый гастрит;</li> <li>- аменорея</li> </ul>
<i>Uva ursi</i>	<i>Arctostaphylos uvae ursi</i> (L.) Spreng.	Медвежье ушко, толокнянка обыкновенная (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- частые позывы к мочеиспусканию;</li> <li>- болезненное мочеиспускание;</li> <li>- крапивница без зуда</li> </ul>
<i>Verbena</i>	<i>Verbena officinalis</i> L.	Вербена аптечная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- депрессия;</li> <li>- возбуждение;</li> <li>- слабость;</li> <li>- спазмы;</li> <li>- судороги;</li> <li>- сыпи везикулезные;</li> <li>- фурункулы</li> </ul>
<i>Veronica officinalis</i>	<i>Veronica officinalis</i> L.	Вероника аптечная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- легочная чахотка;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- заболевания мочевых путей</li> </ul>
<i>Vinca minor</i>	<i>Vinca minor</i> L.	Барвинок малый		<ul style="list-style-type: none"> <li>- страх смерти;</li> <li>- печаль;</li> <li>- частые носовые кровотечения;</li> <li>- пустая отрыжка;</li> <li>- красные пятна на коже</li> </ul>
<i>Viola tricolor</i>	<i>Viola tricolor</i> L.	Анютины глазки		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кожные высыпания на лице, щеках;</li> <li>- экзема</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Viscum album</i>	<i>Viscum album</i> L.	Омела белая (ягоды и листья поровну)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нейрциркуляторная дистония (головная боль, головокружение, сердцебиение);</li> <li>- гипертония;</li> <li>- атеросклероз;</li> <li>- облысение</li> </ul>

**9.3. Перечень растений, содержащих смолы, жирные масла, соединения камфоры, из которых готовят гомеопатические эссенции на основе рассчитанного количества сока согласно § 3 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Abies canadensis</i>	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	Туся канадская (кора и концы веток)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- чувство опьянения;</li> <li>- раздражительность;</li> <li>- сильный голод до обморока</li> </ul>
<i>Abrotanum</i>	<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Польнь лечебная («Божье дерево»)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- телеангиэктазии;</li> <li>- диспепсия;</li> <li>- эксудативный плеврит</li> </ul>
<i>Absinthium</i>	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Польнь горькая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нервное возбуждение с потребностью бегать вперед и назад;</li> <li>- зрительные галлюцинации;</li> <li>- судороги;</li> <li>- тремор;</li> <li>- гепатит;</li> <li>- холецистит;</li> <li>- дискинезия желчевыводящих путей</li> </ul>

<i>Asaulypha</i>	<i>Asaulypha indica</i> L.	Акалифа индийская		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сухой кашель в виде припадков;</li> <li>- жжение в глотке;</li> <li>- кишечные кровотечения</li> </ul>
<i>Aesculus</i>	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Конский каштан (очищенные семена)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- варикозное расширение вен;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- трофические язвы;</li> <li>- фолликулярный фарингит;</li> <li>- хронический энтерит</li> </ul>
<i>Aethusa</i>	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Собачья петрушка	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- диспепсия у детей (срыгивание или рвота сразу же после кормления);</li> <li>- острый конъюнктивит;</li> <li>- аллергические высыпания на коже</li> </ul>
<i>Agaricus</i>	<i>Amanita muscaria</i> Fries.	Мухомор красный	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- блефароспазм;</li> <li>- хорея;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- косоглазие;</li> <li>- гипертония;</li> <li>- психические симптомы с болтливостью, бредом, беспокойством в ногах</li> </ul>
<i>Ailanthus glanduosa</i>	<i>Ailanthus peregrina</i> (Buchoz) F. A. Barkley	Айлант иноземный (побеги, цветки, молодая кора поровну)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- спутанность сознания;</li> <li>- воспаление и отечность слизистой оболочки горла;</li> <li>- зубы покрыты налетом;</li> <li>- миллиарная сыпь</li> </ul>
<i>Aletris farinosa</i>	<i>Aletris farinosa</i> L.	Алетрис мучнистый (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- тошнота;</li> <li>- рвота;</li> <li>- запор;</li> <li>- угрожающий выкидыш;</li> <li>- общая и местная слабость</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Allium sativum</i>	<i>Allium sativum</i> <i>L. var. vulgare</i> <i>Döll</i>	Чеснок (луковицы)	Пахучее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический рецидивирующий бронхит;</li> <li>- астма;</li> <li>- глистная инвазия;</li> <li>- аскаридоз;</li> <li>- энтеробиоз;</li> <li>- коксартрит;</li> <li>- коксартроз</li> <li>- экзема;</li> <li>- псориаз</li> </ul>
<i>Alnus</i>	<i>Alnus serrulata</i> <i>Willd.</i>	Ольха пильчатая (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- недостаточность кровообращения;</li> <li>- миокардит;</li> <li>- нефрит;</li> <li>- запор;</li> <li>- водянка</li> </ul>
<i>Arosynum</i>	<i>Arosynum</i> <i>sambabinum L.</i>	Кендырь коноплевый (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	
<i>Aquilegia</i>	<i>Aquilegia</i> <i>vulgatis L.</i>	Водосбор обыкновенный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- истерия, бессонница;</li> <li>- рвоты при климаксе</li> </ul>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Aralia racemosa</i> <i>L.</i>	Аралия кистеносная (корень)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- аллергический ринит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- хронический бронхит</li> </ul>
<i>Arnica ad usum externum</i>	<i>Arnica montana</i> <i>L.</i>	Баранник горный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- острая травма (ушиб, сотрясение, перелом, инсульт, инфаркт, операция);</li> <li>- хроническая травма (гипертрофия миокарда у спортсменов, пролежни, варикозное расширение вен);</li> <li>- травма в анамнезе;</li> <li>- рубцы (после ожогов, операций)</li> </ul>

<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная (корневище с корнями)	– судорожные припадки по ночам; – расстройство глотания; – дисменорея, аменорея
<i>Arum maculatum</i>	<i>Arum maculatum</i> L.	Аронник пятнистый (клубень)	– воспаление век; – глаукома; – цинга; – бронхит; – невралгия лица
<i>Arum triphyllum</i>	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott.	Аризема трехлиственная (клубень с корнями)	– ринит у грудных детей с сухостью и заложенностью носа; – ринит с раздражающими выделениями
<i>Asarum</i>	<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский (корневище с корнями)	– двигательная атакия; – головокружение; – рвота; – понос; – выпадение прямой кишки
<i>Asclepias curassavica</i>	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Ваточник кюрасавский	– хронический катар желудка; – водянка с одышкой
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Asclepias incarnata</i> L.	Ваточник инкарнатный (корневище с корнями)	– хронический катар желудка; – водянка с одышкой
<i>Asclepias syriaca</i>	<i>Asclepias syriaca</i> L. ( <i>A. cornuti</i> Dene)	Ваточник сирийский (корневище с корнями)	– водянка; – выкидыш; – обильное выделение мочи
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Asclepias tuberosa</i> L.	Ваточник клубненосный (корень)	– бронхит; – плеврит (сухой кашель, сильное спирава, жар к вечеру, пот ночью); – эмфизема легких

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Asperula</i>	<i>Asperula odorata</i> L. ( <i>Galium odoratum</i> Scop.)	Ясменник душистый		<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар желудка;</li> <li>- кровотечения;</li> <li>- метрит;</li> <li>- вагинит;</li> <li>- новообразования желудка и матки</li> </ul>
<i>Aurantii cortex</i>	<i>Citrus aurantium</i> L. ( <i>C. bigaradia</i> Loise-Desl., <i>C. vulgaris</i> Risso)	Померанец, горький апельсин (кожура плодов)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мигрень правосторонняя;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- артрит и хромота</li> </ul>
<i>Baptisia</i>	<i>Baptisia tinctoria</i> R. Br.	Баптизия красильная (корень)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- любое острое воспаление с лихорадкой (ангина, холецистит);</li> <li>- энтероколит (стул жидкий с примесью слизи и крови)</li> </ul>
<i>Basilicum</i>	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Бasilik обыкновенный (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мигрень;</li> <li>- невроты;</li> <li>- невралгия лицевого нерва;</li> <li>- подагра;</li> <li>- глистная инвазия</li> </ul>
<i>Cactus</i>	<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britten et Rose	Селеницереус крупноцветный, «царица ночи» (молодые стебли, цветки)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кардиалгия с ощущением тоски;</li> <li>- стенокардия у курильщиков;</li> <li>- гипотония;</li> <li>- миокардит;</li> <li>- головные боли с приливами, пульсацией, голова сжата, как тисками</li> </ul>

<i>Caladium seguinum</i>	<i>Dieffenbachia seguina</i> (L.) Schott.	Диффенбахия сегвина (корневище, стебель, листья)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхиальная астма с трудноотделяемой мокротой;</li> <li>- импотенция;</li> <li>- сперматорея без половой активности</li> </ul>
<i>Calendula</i>	<i>Calendula officinalis</i> L.	Ноготки		<ul style="list-style-type: none"> <li>- травма с повреждением мягких тканей;</li> <li>- трофические язвы;</li> <li>- эрозия шейки матки;</li> <li>- мокнущие экземы;</li> <li>- стоматит;</li> <li>- опухоли молочной железы и матки</li> </ul>
<i>Carica</i>	<i>Carica papaya</i> L.	Дынное дерево, папайя (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- слабое пищеварение;</li> <li>- диспепсия;</li> <li>- нервная диспепсия</li> </ul>
<i>Saulo-phyllum</i>	<i>Saulo-phyllum thalictroides</i> (L.) Michx.	Стеблелист васильковый (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- суставной ревматизм;</li> <li>- заболевания женских половых органов;</li> <li>- атония матки;</li> <li>- нефрит беременных;</li> <li>- истощение организма</li> </ul>
<i>Chamomilla</i>	<i>Matricaria recutita</i> L.	Ромашка ободранная (аптечная)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- бессонница;</li> <li>- злоупотребление наркотиками;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- прорезывание зубов, невралгия;</li> <li>- гастродуоденит (колики, метеоризм);</li> <li>- холецистит;</li> <li>- дерматит</li> </ul>
<i>Chelidonium</i>	<i>Chelidonium majus</i> L.	Чистотел (корень)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гепатит;</li> <li>- цирроз печени;</li> <li>- холецистит;</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Chenopodium anthelminticum</i>	<i>Chenopodium anthelminticum</i> L.	Марь противоглистная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- дискинезия желчевыводящих путей;</li> <li>- нефрит;</li> <li>- псориаз;</li> <li>- бородавки</li> <li>- головокругение;</li> <li>- потеря памяти;</li> <li>- расстройство слуха;</li> <li>- хроническое увеличение миндалин;</li> <li>- желтуха</li> </ul>
<i>Chimaphila</i>	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) Barton	Зимолобка зонтичная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- зуд век;</li> <li>- альбуминурия;</li> <li>- гематурия;</li> <li>- воспаление предстательной железы;</li> <li>- атрофия грудных желез</li> </ul>
<i>Chionanthus</i>	<i>Chionanthus virginica</i> L.	Хионантус виргинский (кора корней)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пощипывающая боль в области пупка;</li> <li>- сухость во рту;</li> <li>- увеличенная печень</li> </ul>
<i>Cimicifuga</i>	<i>Cimicifuga racemosa</i> (L.) Nutt.	Клопогон кистеносный (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- психоз беременных;</li> <li>- ишемическая болезнь сердца;</li> <li>- сухой бронхит с плевродинойей;</li> <li>- поражения мелких сосудов;</li> <li>- спазмы матки</li> </ul>
<i>Cistus canadensis</i>	<i>Helianthemum canadense</i> (L.) Michx.	Солнцецвет канадский		<ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение и покраснение миндалин;</li> <li>- диарея;</li> <li>- экзема на руках;</li> <li>- образование плотных узлов в грудных железах</li> </ul>

<i>Clematis recta</i>	<i>Clematis recta</i> L.	Ломонос прямой	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- герпес;</li> <li>- экзема;</li> <li>- аденома предстательной железы;</li> <li>- цистит;</li> <li>- варикозные язвы голени;</li> <li>- блефарит, ирит</li> </ul>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Clematis vitalba</i> L.	Ломонос виноградолистный (листья)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- расстройство сна;</li> <li>- невралгические боли в различных частях тела;</li> <li>- сверлящие боли в висках и зубах;</li> <li>- опухание мошонки, правосторонний орхит;</li> <li>- частое, но скудное мочеотделение</li> </ul>
<i>Cochlearia</i>	<i>Cochlearia officinalis</i> L.	Ложечница аптечная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- острые и хронические стоматиты;</li> <li>- атопические экземы</li> </ul>
<i>Collinsonia</i>	<i>Collinsonia canadensis</i> L.	Коллинсония канадская (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- запоры;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- выпадение матки;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- болезни почек, печени;</li> <li>- пороки сердца</li> </ul>
<i>Comocladia</i>	<i>Comocladia dentata</i> Jacq.	Комокладия зубчатая (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экссудативный диатез;</li> <li>- рожа;</li> <li>- бессонница;</li> <li>- острая и хроническая экзема;</li> <li>- опоясывающий лишай</li> </ul>
<i>Convallaria</i>	<i>Convallaria majalis</i> L.	Ландыш майский	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- депрессия;</li> <li>- истерия;</li> <li>- тугие головные боли;</li> <li>- сердечная недостаточность</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Corydalis formosa</i>	<i>Dicentra canadensis</i> <i>Wahlb. (Dichytia canadensis DC.)</i>	Дикентра канадская (корневище с корнями)		– сухие, шелушащиеся корки на лице у пожилых людей
<i>Cucurbita</i>	<i>Cucurbita pepo L.</i>	Тыква обыкновенная (семена)		– последствия глистной инвазии; – изменения в кишечнике, способствующие размножению лентеца
<i>Cypripedium</i>	<i>Cypripedium pubescens Willd.</i>	Башмачок пушистый (корневище с корнями)		– истерические вспышки; – бессонница; – депрессия; – аменорея у нервных, слабых женщин
<i>Daphne indica</i>	<i>Wikstroemia indica (L.) C. A. Mey. (Daphne indica L.)</i>	Викстремия индийская (кора)		– боль в желудке, изжога; – неприятный запах изо рта
<i>Dioscorea villosa</i>	<i>Dioscorea villosa L.</i>	Диоскорея мохнатая (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	– дискинезия желчевыводящих путей; – печеночная колика (лучше при стигмании); – почечная колика; – утренний понос с коликообразными болями; – гиперхолестеринемия
<i>Echinacea</i>	<i>Echinacea pallida Nutt.</i>	Эхинацея бледная		– хронический тонзиллит; – остеомиелит; – конъюнктивит; – энтероколит; – аллергический дерматит;

<i>Ephedra</i>	<i>Ephedra distachya</i> L. ( <i>E. vulgaris</i> Rich. p. p.)	Эфедра двуколосковая, хвойник (веточки)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- фурункулез;</li> <li>- карбункулез;</li> <li>- сепсис;</li> <li>- гангрена</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- хронические неспецифические заболевания легких;</li> <li>- экзема</li> </ul>
<i>Erigeron acer</i>	<i>Erigeron acer</i> L.	Мелколепестник едкий			<ul style="list-style-type: none"> <li>- кровотечения из мочевого пузыря;</li> <li>- маточные кровотечения;</li> <li>- метроррагия, меноррагия</li> </ul>
<i>Erigeron canadensis</i>	<i>Erigeron canadensis</i> L.	Мелколепестник канадский			<ul style="list-style-type: none"> <li>- метроррагия;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- выкидыш</li> </ul>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Eryngium aquaticum</i> L.	Синеголовник водяной (корневище)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- болезненность при движении век;</li> <li>- выделение гноя из ушей;</li> <li>- частое мочеиспускание;</li> <li>- почечная колика</li> </ul>
<i>Eryngium maritimum</i>	<i>Eryngium maritimum</i> L.	Синеголовник приморский			<ul style="list-style-type: none"> <li>- грипп, кашель, жгучие боли в горле и гортани;</li> <li>- затрудненное и учащенное мочеиспускание;</li> <li>- почечные колики</li> </ul>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Eupatorium perfoliatum</i> L.	Посконник пронзеннолист- ный			<ul style="list-style-type: none"> <li>- периодические головные боли;</li> <li>- мигрени;</li> <li>- тошнота;</li> <li>- сухой кашель;</li> <li>- боли в суставах больших пальцев ног</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Eupatorium purpureum</i> L.	Посконник пурпуровый (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- истерическое состояние;</li> <li>- депрессия;</li> <li>- пояснично-крестцовые боли;</li> <li>- угрожающий выкидыш</li> </ul>
<i>Euphorbia villosa</i>	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst et Kit. (Eu. procera M. B.)	Молочай мохнатый (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- остеомиелит;</li> <li>- гастрит с рвотой;</li> <li>- понос с холодным потом;</li> <li>- экзема;</li> <li>- псориаз;</li> <li>- аллергический дерматит</li> </ul>
<i>Euphrasia</i>	<i>Euphrasia officinalis</i> L. S. I.	Очанка аптечная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- птоз;</li> <li>- конъюнктивит;</li> <li>- блефарит;</li> <li>- ирит;</li> <li>- ринит;</li> <li>- кондиломы</li> </ul>
<i>Fragaria vesca</i>	<i>Fragaria vesca</i> L.	Земляника лесная (плоды)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- образование камней и приступы подагры;</li> <li>- крапивница, высыпание;</li> <li>- выпадение волос;</li> <li>- недостаточная секреция молочных желез</li> </ul>
<i>Frangula</i>	<i>Rhamnus frangula</i> L. ( <i>Frangula alnus</i> Miller)	Крушина ломкая (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- расстройство желудка и кишечника (в большинстве случаев хронические атонические запоры) со склонностью к поносам;</li> <li>- билиарные колики, отеки, геморрой</li> </ul>

<i>Fraxinus americana</i>	<i>Fraxinus americana</i> L.	Ясень американский (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- опущение или выпадение матки;</li> <li>- малярия;</li> <li>- перикардит</li> </ul>
<i>Filix</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	Щитовник мужской, мужской папоротник (корневище с листовыми черешками)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- глистная инвазия (солитер, гастралгии)</li> </ul>
<i>Gelsemium</i>	<i>Gelsemium sempervirens</i> (L.) Ait.	Гельземий вечнозеленый, желтый жасмин (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгии;</li> <li>- гипертония;</li> <li>- нейроциркуляторная дистония с тахикардией;</li> <li>- энурез;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- диарея нервной этиологии;</li> <li>- лихорадка, сопровождаемая катаром верхних дыхательных путей</li> </ul>
<i>Gentiana lutea</i>	<i>Gentiana lutea</i> L.	Горечавка желтая (корневище)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический ревматизм суставов нижних конечностей;</li> <li>- артрит;</li> <li>- подагра;</li> <li>- хронический катар желудка</li> </ul>
<i>Geranium maculatum</i>	<i>Geranium maculatum</i> L.	Герань пятнистая (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический катар желудка или кишок;</li> <li>- гонорея;</li> <li>- опущение левого века;</li> <li>- небольшие вялые язвы</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Gnaphalium arenarium</i>	<i>Helichrysum arenarium (L.) Moench.</i>	Цмин, бессмертник песчаный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгия тройничного, седалищного нерва, копчика;</li> <li>- гастрит с частым утренним поносом (стул зловонный);</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- подагра;</li> <li>- импотенция</li> <li>- боли в верхних челюстях;</li> <li>- гастроэнтерит с рвотой;</li> <li>- икота;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- боли в суставах</li> <li>- гипертоническая болезнь;</li> <li>- седалищная невралгия</li> <li>- тошнота и рвота у беременных;</li> <li>- выкидыш;</li> <li>- нервные страдания желудка, сердца и пр., имеющие связь с женской половой сферой</li> <li>- варикозное расширение вен;</li> <li>- тромбоз вен;</li> <li>- венозные кровотечения;</li> <li>- геморрой с кровотечением;</li> <li>- орхит;</li> <li>- аднексит;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Gnaphalium procerphalum</i>	<i>Gnaphalium obtusifolium L.</i>	Сушеница туполистная		
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	<i>Gnaphalium uliginosum L.</i>	Сушеница топяная		
<i>Gossypium herbaceum L.</i>	<i>Gossypium herbaceum L.</i>	Хлопчатник травянистый (внутренняя кора корней)		
<i>Hamamelis</i>	<i>Hamamelis virginiana L.</i>	Гамamelис виргинский (кора)		

<i>Hedeoma</i>	<i>Hedeoma pulegioides</i> (L.) Pers.	Гедеома пулегиовая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- расстройства менструаций;</li> <li>- катар мочевого пузыря;</li> <li>- воспаление яичек</li> </ul>
<i>Helonias dioica</i>	<i>Chamaelirium luteum</i> (L.) A. Gray	Хамелириум желтый (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- анемия после длительных маточных кровотечений;</li> <li>- быстрая утомляемость;</li> <li>- фосфатурия</li> </ul>
<i>Hepatica</i>	<i>Hepatica nobilis</i> Miller	Печеночница обыкновенная (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгия лица;</li> <li>- катаракта;</li> <li>- увеличение печени;</li> <li>- артрит</li> </ul>
<i>Hypericum</i>	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- травма с разможением тканей;</li> <li>- ишиалгия;</li> <li>- солнечный дерматит</li> </ul>
<i>Inula</i>	<i>Inula helenium</i> L.	Девясил высокий (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- коклюш</li> </ul>
<i>Iris</i>	<i>Iris versicolor</i> L.	Касатик разноцветный (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический панкреатит;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- обильное слюноотделение</li> </ul>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Juglans cinerea</i> L.	Серый орех (внутренняя кора корней)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- рассеянность;</li> <li>- повышенный аппетит и жажда;</li> <li>- увеличенная печень;</li> <li>- сыпи с зудом</li> </ul>
<i>Juglans regia</i>	<i>Juglans regia</i> L.	Грецкий орех (кожура плодов и листья поровну)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- аллергические заболевания кожи;</li> <li>- экзема;</li> <li>- парша;</li> <li>- глистная инвазия;</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Juniperus communis</i>	<i>Juniperus communis</i> L.	Можжевельник обыкновенный (семенные шишки)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли;</li> <li>- головокружения;</li> <li>- хронический колит, энтерит</li> <li>- судороги с потерей сознания;</li> <li>- болезни желудочно-кишечного тракта;</li> <li>- катар желудка;</li> <li>- колиты, энтероколиты;</li> <li>- маточные кровотечения</li> <li>- пиелит, цистит, гиперемия почек;</li> <li>- тенезмы мочевого пузыря, дизурия;</li> <li>- апоплексия, конвульсии</li> <li>- нейроциркуляторная дистония с сердцебиением;</li> <li>- ревматизм, пороки сердца;</li> <li>- артрит, подагра;</li> <li>- птоз;</li> <li>- невралгии</li> <li>- ревматические или невралгические головные боли;</li> <li>- малярия;</li> <li>- ангина;</li> <li>- воспаление легких</li> <li>- ослабленное зрение;</li> <li>- помутнение роговицы у пожилых людей;</li> <li>- заболевания кожи</li> </ul>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Juniperus virginiana</i> L.	Можжевельник виргинский (концы ветвей)		
<i>Kalmia</i>	<i>Kalmia latifolia</i> L.	Кальмия широколистная (листья)		
<i>Lachnanthes</i>	<i>Lachnanthes tinctoria</i> Ell.	Лахнантес красильный		
<i>Lavandula</i>	<i>Lavandula spicata</i> L. ( <i>L. officinalis</i> Chaix, <i>L. vera</i> DC.)	Лаванда колосковая или настоящая (цветки)		

<i>Leonurus</i>	<i>Leonurus cardiaca L.</i>	Пустырьник сердечный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ишемическая болезнь сердца;</li> <li>- миокардит;</li> <li>- климатерические расстройства;</li> <li>- неврастения;</li> <li>- гипертрофия предстательной железы</li> </ul>
<i>Leptandra</i>	<i>Veronica virginica L. (Leptandra virginica Nutt.)</i>	Вероника виргинская (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- холецистит;</li> <li>- дискинезия желчевыводящих путей;</li> <li>- постхолецистэктомический синдром</li> </ul>
<i>Linaria</i>	<i>Linaria vulgaris Miller</i>	Льянка обыкновенная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- отрыжка, тошнота, слюнотечение;</li> <li>- желтуха, гипертрофия селезенки и печени;</li> <li>- сердечные обмороки;</li> <li>- энурез</li> </ul>
<i>Lobelia</i>	<i>Lobelia inflata L.</i>	Лобелия вздутая	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- бронхит астматический;</li> <li>- эмфизема легких;</li> <li>- коклюш;</li> <li>- рвота беременных</li> </ul>
<i>Lycopus</i>	<i>Lycopus virginicum L.</i>	Зюзник виргинский		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бессонница;</li> <li>- тахикардия;</li> <li>- неврастения;</li> <li>- гипертиреоз</li> </ul>
<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Lycopus europaeus L.</i>	Зюзник европейский		<ul style="list-style-type: none"> <li>- эндокардит;</li> <li>- перикардит;</li> <li>- пучеглазие;</li> <li>- геморрой</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Mancinella</i>	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Гиппомане манцинелла (листья, кора, плоды поровну)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рассеянность;</li> <li>- шум в ушах;</li> <li>- сухость носоглотки;</li> <li>- стул с кровью;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Mandragora</i>	<i>Mandragora officinarum</i> L.	Мандрагора аптечная	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- летаргия;</li> <li>- паралич;</li> <li>- невроты;</li> <li>- папиллома</li> </ul>
<i>Marum verum</i>	<i>Teucrium marum</i> L.	Дубровник истинный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический насморк;</li> <li>- носовые полипы;</li> <li>- зубная боль</li> </ul>
<i>Melilotus</i>	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desr.	Донник аптечный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- судороги;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- варикозное расширение вен;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- запор;</li> <li>- гиперпротромбинемия;</li> <li>- тромбофлебит</li> </ul>
<i>Melissa</i>	<i>Melissa officinalis</i> L.	Мелисса (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- климатерические состояния;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- аменорея;</li> <li>- недостаток молока у кормящих матерей;</li> <li>- кровотечения</li> </ul>
<i>Mentha piperita</i>	<i>Mentha piperita</i> L.	Мята перечная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сухой кашель;</li> <li>- охриплость у певцов и лекторов</li> </ul>

<i>Mezerium</i>	<i>Daphne mezereum L.</i>	Волчье лыко, волчник обыкновенный (кора)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экссудативный диатез с нагноением;</li> <li>- лицевая невралгия;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- подагра;</li> <li>- остеомиелит;</li> <li>- тик</li> </ul>
<i>Millefolium</i>	<i>Achillea millefolium L.</i>	Тысячелистник обыкновенный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кровотечения любого происхождения;</li> <li>- кровавая рвота;</li> <li>- пневмоторакс</li> </ul>
<i>Mitchela</i>	<i>Mitchela repens L.</i>	Митчела ползучая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- метрит с поражением мочевого пузыря;</li> <li>- слабые разовые погути;</li> <li>- выкидыш</li> </ul>
<i>Myrica cerifera</i>	<i>Myrica cerifera L.</i>	Миррика (восковница) восконосная (кора корней)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- тулые головные боли в висках;</li> <li>- катар глотки;</li> <li>- желтуха;</li> <li>- зуд</li> </ul>
<i>Myrtillus</i>	<i>Vaccinium myrtillus L.</i>	Черника (ягоды)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сахарный диабет;</li> <li>- ревмокардит;</li> <li>- суставной ревматизм;</li> <li>- бронхит;</li> <li>- энтероколит (у детей)</li> </ul>
<i>Myrtus</i>	<i>Myrtus communis L.</i>	Мирт (ветви)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ревматизм;</li> <li>- туберкулез легких;</li> <li>- сифилис;</li> <li>- гонорея;</li> <li>- вагинит</li> </ul>
<i>Oenanthe crocata</i>	<i>Oenanthe crocata L.</i>	Омежник шафранный (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- судороги;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- головокращения до обморока</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Oleander</i>	<i>Nerium oleander</i> L.	Олеандр (листья)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нейрциркуляторная дистония;</li> <li>- головокружение;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- диспепсия;</li> <li>- сыпь на волосистой части головы и за ушами</li> </ul>
<i>Ononis spinosa</i>	<i>Ononis spinosa</i> L.	Стальник колочий		<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар мочевого пузыря;</li> <li>- почечная колика;</li> <li>- мочекаменная болезнь;</li> <li>- нефрит;</li> <li>- гонорея</li> </ul>
<i>Onosmodium</i>	<i>Onosmodium virginianum</i> (L.) DC.	Оносмодиум виргинский		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головная боль при перенапряжении глаз</li> </ul>
<i>Origanum</i>	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- остеомиелит;</li> <li>- миозит;</li> <li>- истерия;</li> <li>- грипп;</li> <li>- катар верхних дыхательных путей</li> </ul>
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Птицемлечник зонтичный (луковичы)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- боль в желудке;</li> <li>- вздутие желудка;</li> <li>- зловонная отрыжка</li> </ul>
<i>Ornithogalum umbellatum e foliis</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Птицемлечник зонтичный (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронические желудочные и прочие брышные уплотнения;</li> <li>- рак желудка и слепой кишки;</li> <li>- язва желудка с кровотечением</li> </ul>

<i>Raeonia</i>	<i>Raeonia officinalis</i> L.	Пион аптечный (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- крапивница;</li> <li>- трещины заднего прохода;</li> <li>- пролежни;</li> <li>- трофические язвы голени</li> </ul>
<i>Passiflora</i>	<i>Passiflora incarnata</i> L.	Страстоцвет инкарнатный (кавалерская звезда)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бессонница;</li> <li>- судороги;</li> <li>- нейроциркуляторная дистония</li> </ul>
<i>Petroselinum</i>	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nym.	Петрушка кудрявая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- внезапные позывы к мочеиспусканию;</li> <li>- жжение в уретре при мочеиспускании;</li> <li>- зуд в уретре после мочеиспускания</li> </ul>
<i>Phytolacca</i>	<i>Phytolacca americana</i> L.	Лаконос американский (корни)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ангина;</li> <li>- фарингит;</li> <li>- невралгия (лицевая, седалищная, межреберная);</li> <li>- простатит;</li> <li>- фиброаденома молочной железы</li> </ul>
<i>Pinus</i>	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Сосна обыкновенная (побеги)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- судороги</li> </ul>
<i>Piper</i>	<i>Piper methysticum</i> Forst.	Перец ольняющий (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- чешуйчатый лишай;</li> <li>- гонорея</li> </ul>
<i>Podophyllum</i>	<i>Podophyllum peltatum</i> L.	Ноголистник щитовидный (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- энтероколит (понос);</li> <li>- неспецифический язвенный колит;</li> <li>- гепатит;</li> <li>- желчнокаменная болезнь (колика);</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Populus tremuloides</i>		русское		<ul style="list-style-type: none"> <li>- выпадение прямой кишки у детей;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- высыпания на коже;</li> <li>- бородавки обыкновенные;</li> <li>- старческая кератома</li> </ul>
<i>Populus tremuloides Michx</i>	Осина канадская (внутренняя кора и листья)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- болезненное мочеиспускание;</li> <li>- гипертрофия предстательной железы</li> </ul>
<i>Potentilla aurea</i>	Лапчатка золотистая			<ul style="list-style-type: none"> <li>- нервные поражения глаз;</li> <li>- лихорадочные состояния, малярия;</li> <li>- увеличение селезенки, рак селезенки</li> </ul>
<i>Potentilla erecta</i>	Лапчатка прямая			<ul style="list-style-type: none"> <li>- поражение сетчатки;</li> <li>- близорукость;</li> <li>- катаракта;</li> <li>- глаукома</li> </ul>
<i>Primula</i>	<i>Primula veris</i> L.	Первоцвет весенний		<ul style="list-style-type: none"> <li>- угрожающий инсульт;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- невралгия;</li> <li>- гипертоническая болезнь</li> </ul>
<i>Prunus</i>	<i>Prunus spinosa</i> L.	Терн (цветки)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгия глаз и ушей;</li> <li>- невралгическая зубная боль;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- цистит;</li> <li>- пиелонефрит;</li> <li>- колит;</li> <li>- экссудативный плеврит</li> </ul>

<i>Ptelea</i>	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	Птелея трехлистая (кора и листья поровну)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные лобные боли;</li> <li>- охриплость;</li> <li>- сильное слюнотечение;</li> <li>- сыпи везикулезные</li> </ul>
<i>Pulsatilla</i>	<i>Pulsatilla pratensis</i> Miller	Прострел луговой	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- истерия;</li> <li>- невралгии, мигрень;</li> <li>- энурез;</li> <li>- психическая травма;</li> <li>- гипотония;</li> <li>- нарушения менструального цикла;</li> <li>- простатит;</li> <li>- варикозное расширение вен;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- солнечный дерматит;</li> <li>- угри обыкновенные;</li> <li>- трофические язвы;</li> <li>- хронический опит, хронический ринит;</li> <li>- гастродуоденит</li> </ul>
<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Лютик клубноносный	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема;</li> <li>- плеврит, пневмония, перитонит;</li> <li>- миозит;</li> <li>- сенной насморк;</li> <li>- хронический алкоголизм;</li> <li>- алкогольный психоз;</li> <li>- эпилепсия</li> </ul>
<i>Ranunculus sceleratus</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Лютик ядовитый	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отвращение к умственной работе;</li> <li>- жжение и царапание в горле;</li> <li>- «географический» язык;</li> <li>- сыпи везикулезные</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Rapbanus</i>	<i>Rapbanus L. var. niger Kerner</i>	Черная редька (корнеплод)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- спутанность мыслей;</li> <li>- головные боли;</li> <li>- жжение в желудке;</li> <li>- сильные боли в области сердца</li> </ul>
<i>Rauwolfia</i>	<i>Rauwolfia serpentina Benth.</i>	Раувольфия змеиная (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- заложенность носа;</li> <li>- острые боли в области сердца;</li> <li>- метеоризм;</li> <li>- диарея;</li> <li>- трещины на пятках</li> </ul>
<i>Rhus aromatica</i>	<i>Rhus aromatica Ait.</i>	Сумах душистый (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сильные боли до и после мочеиспускания;</li> <li>- постоянное подтекание мочи по каплям</li> </ul>
<i>Rhus glabra</i>	<i>Rhus glabra L.</i>	Сумах голый (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- затылочная боль головы;</li> <li>- кровотечения из носа;</li> <li>- воспаление рта</li> </ul>
<i>Rhus venenata</i>	<i>Rhus vernix (Rhus venenata DC.)</i>	Сумах лаковый (кора и листья поровну)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- язвы;</li> <li>- зуд кожи;</li> <li>- воспаление суставов;</li> <li>- опухоли;</li> <li>- тиф</li> </ul>
<i>Ribes rubrum</i>	<i>Ribes sativum Syme (R. rubrum L. p. p.)</i>	Смородина садовая или красная (плоды)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ангина;</li> <li>- сухой катар горла</li> </ul>
<i>Robinia</i>	<i>Robinia Pseudacacia L.</i>	Белая акация, робиния лжеакация (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- гастрит с повышенной кислотностью;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- изжога;</li> </ul>

<i>Rosa</i>	<i>Rosa centifolia</i> L.	Роза столитная (лепестки)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- метеоризм;</li> <li>- невралгия лица;</li> <li>- гриппозный катар;</li> <li>- кровотечения</li> <li>- тугоухость;</li> <li>- сенная лихорадка</li> </ul>
<i>Ruta</i>	<i>Ruta graveolens</i> L.	Рута пахучая			<ul style="list-style-type: none"> <li>- артрит;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- вывихи;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- травмы;</li> <li>- перенапряжение зрения</li> </ul>
<i>Sabal serrulatum</i>	<i>Serenaea serrulata</i> (Roem. et Schult.) Hook. fil. ( <i>Chamaerops serrulata</i> Michx., <i>Sabal serrulatum</i> Roem. et Schult.)	Сереня пыльчатая (плоды)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- аденома предстательной железы;</li> <li>- простатит;</li> <li>- половая слабость у мужчин и женщин;</li> <li>- недержание мочи</li> </ul>
<i>Sabina</i>	<i>Juniperus sabina</i> L.	Можжевельник казацкий (концы ветвей)		С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- маточные кровотечения;</li> <li>- дисменорея;</li> <li>- остроконечные кондиломы</li> </ul>
<i>Salix</i>	<i>Salix purpurea</i> L., <i>Salix nigra</i> Marsh.	Ива пурпурная, ива черная (кора)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- диспепсия;</li> <li>- неврозы</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Salvia</i>	<i>Salvia officinalis</i> L.	Шалфей аптечный (листья)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ревматизм;</li> <li>- артрозоартрит;</li> <li>- трофические язвы нижних конечностей</li> </ul>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Sambucus nigra</i> L.	Бузина черная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ринит у грудных детей с сухостью и заложенностью носа;</li> <li>- ларингоспазм;</li> <li>- бронхоспазм;</li> <li>- бронхиальная астма</li> </ul>
<i>Scilla</i>	<i>Urginea maritima</i> (L.) Backer	Морской лук (луковицы)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар верхних дыхательных путей;</li> <li>- пневмония;</li> <li>- гепатолиенальный синдром;</li> <li>- декомпенсированный порок сердца;</li> <li>- цистит;</li> <li>- энурез</li> </ul>
<i>Scrophularia</i>	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Норичник узловатый		<ul style="list-style-type: none"> <li>- варикозное расширение вен;</li> <li>- тромбоз флебиты;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- тромбоз эмболические болезни;</li> <li>- аллергические заболевания;</li> <li>- пузырчатка;</li> <li>- волчанка</li> </ul>
<i>Scutellaria</i>	<i>Scutellaria lateriflora</i> L.	Шлемник бокоцветный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- истерия;</li> <li>- невралгия;</li> <li>- мигрень;</li> </ul>

<i>Senecio aureus</i>	<i>Senecio aureus</i> L.	Крестовник золотистый			<ul style="list-style-type: none"> <li>- хорея;</li> <li>- базедова болезнь;</li> <li>- гипертрофия матки</li> <li>- раздражительность;</li> <li>- профузный ритм;</li> <li>- аменорея</li> </ul>
<i>Solidago</i>	<i>Solidago virgaurea</i> L.	Золотая розга (цветочные корзинки)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- нарушение минерального обмена;</li> <li>- мочекаменная болезнь (уратные камни);</li> <li>- псориаз</li> </ul>
<i>Symphytum ad usum externum</i>	<i>Symphytum officinale</i> L.	Окопник аптечный			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ушибы;</li> <li>- переломы костей;</li> <li>- длительное нераствание костей;</li> <li>- гипертоническая болезнь</li> </ul>
<i>Tanacetum</i>	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная (листья и цветочные корзинки поровну)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- истощение нервной системы;</li> <li>- звон в ушах;</li> <li>- кислая отрыжка;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Teucrium</i>	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Дубровник скородония			<ul style="list-style-type: none"> <li>- икота;</li> <li>- глистная инвазия;</li> <li>- носовые кровотечения</li> </ul>
<i>Thuja</i>	<i>Thuja occidentalis</i> L.	Туя западная, «дерево жизни» (концы ветвей)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- полипы, кондиломы, бородавки;</li> <li>- опухоли;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- потливость открытых частей тела</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Tilia europaea</i>	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Липа мелколистная (соцветия)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- слабость глазных мышц;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- болезненные ощущения в матке;</li> <li>- метеоризм;</li> <li>- крапивница, зуд, высыпания</li> </ul>
<i>Trifolium arvense</i>	<i>Trifolium arvense</i> L.	Клевер пашенный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- насморк, коклюшный кашель;</li> <li>- повышение слюноотделения;</li> <li>- ригидность шей;</li> <li>- сенная лихорадка</li> </ul>
<i>Trillium pendulum</i>	<i>Trillium erectum</i> L. ( <i>Trillium pendulum</i> Wild.)	Трехлистник прямой (корневище с корнями)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- раздражительность;</li> <li>- кровотечение из десен;</li> <li>- маточные кровотечения</li> </ul>
<i>Urtica ad usum externum</i>	<i>Urtica urens</i> L.	Крапива жгучая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- крапивница;</li> <li>- потница;</li> <li>- ожоги (пузыри);</li> <li>- недостаток молока у рожениц</li> </ul>
<i>Verbascum ad usum externum</i>	<i>Verbascum thapsiforme</i> Schradler	Коровяк скипетровидный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгия тройничного нерва;</li> <li>- фарингит</li> </ul>

<i>Viburnum opulus</i>	<i>Viburnum opulus L.</i>	Калина обыкновенная (кора)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- боли в низу живота;</li> <li>- неврастения;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- лицевая невралгия;</li> <li>- гемофилия;</li> <li>- анемия</li> </ul>
<i>Viburnum prunifolium</i>	<i>Viburnum prunifolium L.</i>	Калина сливолистная (плоды)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- депрессия;</li> <li>- слезотечение;</li> <li>- стенокардия</li> </ul>
<i>Viola odorata</i>	<i>Viola odorata L.</i>	Фиалка душистая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема мочеполовых органов</li> </ul>
<i>Wuethia</i>	<i>Wuethia helenioides Nutt.</i>	Вицеция гелениевидная (корень)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- жжение и сухость в надгортаннике;</li> <li>- сухой лающий кашель</li> </ul>
<i>Yucca</i>	<i>Yucca filamentosa L.</i>	Юкка нитчатая (ветки)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- болезни печени;</li> <li>- головные боли;</li> <li>- катар желудка</li> </ul>
<i>Zizia</i>	<i>Zizia aurea L.</i>	Пастернак луговой, циция золотистая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- судорожное движение конечностей;</li> <li>- лицевая невралгия;</li> <li>- истерия;</li> <li>- нарушения менструального цикла</li> </ul>

9.4. Перечень объектов для приготовления настоек (тинктур)  
из высушенных растений или свежих животных тканей согласно § 4 «Руководства по изготовлению  
гомеопатических лекарств» В. Швабе

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Aconitum e radice (на-ружено)</i>	<i>Aconitum napellus L.</i>	Борец ядовитый (корни)	С осторожностью, сильнодействующее	45 %	– острое воспаление с беспокойством, возбуждением, тоской и страхом смерти; – кожа сухая и горячая; – носовые кровотечения при гипертонии; – лицевые невралгии; – головная боль с ощущением полноты, тяжести в области лба
<i>Agnus castus</i>	<i>Vitex agnus castus L.</i>	Авраамово дерево, прутняк (зрелые плоды)		60 %	– недостаточное отделение молока; – импотенция у стариков
<i>Aloe</i>	<i>Aloe africana Mill.</i> <i>A. ferox Mill.</i> <i>A. succotrina Lam.</i> <i>A. plicatilis (L.) Mill.</i> <i>A. vera L.</i>	Алоэ африканское, алоэ колочее, алоэ сокотринское, алоэ складчатое, алоэ настоящее (сухой сок листьев — «са-бур»)			– геморрой с ощущением тяжести и тенезмами; – понос с неустойчивыми позывами

<i>Ambra grisea</i>	<i>Physeter catodon</i> L.	Кашалот (амбра)		99 % (X2 – 96 %; X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– бессонница; – головокружение у стариков; – старческий маразм; – приступ удушья с сердцебиением
<i>Ammoniacum</i>	<i>Dorema ammoniacum</i> D. Don	Дорема камеденосная (камедесмола)		90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– ревматизм; – катар желудка и кишок; – начинающаяся слепота
<i>Amygdales amarae</i>	<i>Amygdalus communis</i> L.	Миндаль обыкновенный (свежие семена)		60 %	– боли в области миндалин; – затруднение глотания; – рвоты, боли в груди при кашле
<i>Anacardium</i>	<i>Semecarpus anacardium</i> L. fil.	Семекарпус анакардий (зрелые плоды)	С осторожностью, сильнодействующее	90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– психические нарушения, извращения органов чувств; – заболевания желудка; – везикулярная сыпь на коже с сильным зудом
<i>Angustura vera</i>	<i>Angustura vera</i> L.	Ангустура истинная (кора ветвей)		60 %	– ревматические поражения; – нервная диспепсия
<i>Angelica archangelica</i>	<i>Angelica archangelica</i> L. ( <i>Archangelica officinalis</i> Hoffm.)	Дягель аптечный (свежее корневище с корнями)		60 %	– цинга; – невралгия лицевого нерва; – невроз сердца; – тифозная лихорадка; – общие неврозы
<i>Anisum stellatum</i>	<i>Illicium verum</i> Hooker	Иллициум настоящий, звездчатый анис или бадьян (зрелые плоды)		90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– острый насморк; – ревматические боли

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Anisum</i>	<i>Pimpinella anisum</i> L. ( <i>Anisum vulgare</i> Gaertn.)	Анис обыкновенный (плоды)	С осторожно-стью, сильной-ствующее	90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– кишечная колика у детей; – метеоризм; – стоматит
<i>Apis mellifica</i>	<i>Apis mellifica</i> L.	Пчела медоносная	С осторожно-стью, сильной-ствующее	60 % (X2-X3 – 60 %; X4 – 45 %)	– отек Квинке; – крапивница; – экссудативный диатез; – ангина; – рожа; – трахеит; – бронхиальная астма
<i>Aranea avicularis</i>	<i>Mugale avicularis</i> L.	Паук-птицеед	С осторожно-стью	90 %	– кровотечения из легких; – увеличение селезенки, колики; – боли в межреберных нервах; – боли в костях конечностей
<i>Aranea diadema</i>	<i>Aranea (Epeira) diadema</i> L.	Паук-крестовик	С осторожно-стью, сильной-ствующее	90 %	– правосторонняя головная боль с расстройством зрения; – невралгии; – спазмы, колики; – пяточные «шпоры»
<i>Aristolochia rotunda</i>	<i>Aristolochia rotunda</i> L.	Кирказон округлый (корневище с корнями)	С осторожно-стью, сильной-ствующее	60 %	– понос, метеоризм, скопление га-зов; – боли в спине и конечностях; – ригидность ног
<i>Arnica</i>	<i>Arnica montana</i> L.	Баранник горный (корневище с корнями)		90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– острая травма; – хроническая травма; – травма в анамнезе; – рубцы

<i>Asa foetida</i>	<i>Ferula assa-foetida</i> L.	Ферула вонючая (млечный сок)	Пахучее	90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– громкая отрыжка воздухом; – метеоризм; – запор, чередующийся с поносом
<i>Asterias rubens</i>	<i>Asterias rubens</i> L.	Морская звезда		90 %	– хронические язвы кожи; – запор
<i>Badiaga</i>	<i>Ephydatia (Spongilla) fluvio- atilis</i> (L.)	Бадяга (губка)		60 %	– мышечный ревматизм; – невралгии головы; – третичный сифилис; – сенная лихорадка
<i>Berberis</i>	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Барбарис обыкновенный (кора корня)		60 %	– нарушения минерального обмена; – мочекаменная болезнь; – хронический холецистит; – желчнокаменная болезнь; – подагра
<i>Boldo</i>	<i>Peumus boldus Molina</i>	Большо (листья)		60 %	– болезни печени, желудка, кишок; – неврозы; – лихорадка
<i>Bovista</i>	<i>Lasiophaera gigantea</i> (Pers.) F. <i>Smarda</i> ( <i>Bovista gigantea</i> , <i>Bigerd et guilemin</i> )	Дождевик гигантский (порошкообразное содержимое)		60 %	– лишаи; – неврастения; – перемежающаяся лихорадка
<i>Calabar</i>	<i>Physostigma venenosum</i> <i>Balfour</i>	Калабарский боб (семена)		90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– ирригация спинного мозга; – столбняк; – судорога рудужной мышцы; – близорукость

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Calendula</i>	<i>Calendula officinalis L.</i>	Ноготки		60 %	– травма с повреждением мягких тканей; – трофические язвы; эрозия шейки матки; – мокнущие экземы; – стоматит; – опухоли молочной железы и матки
<i>Cannabis indica</i>	<i>Cannabis sativa L. var. indica (Lam.) Hegl</i>	Конопля индийская (верхушки женских растений)	С осторожностью, сильнодействующее	60 % (X2–X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– невротизм; – неврастения; – истерия; – меланхолия; – мания; – белая горячка
<i>Cantharis</i>	<i>Lytta vesicatoria Fabricius</i>	Шпанская муха		90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– ожоги; – дерматит; – герпес; – цистит; – пиелонефрит, гломерулонефрит; – эксудативный плеврит
<i>Capsicum</i>	<i>Capsicum annuum L.</i>	Стручковый перец (зрелые плоды с семенами)		90 %	– бронхиальная астма; – хронический отит; – гастрит с повышенной секреторной функцией; – энурез; – геморрой; – герпес

<i>Carduus marianus</i>	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Расторопша, остро-пестро (зрелые семена)		На 1 ч. семян – 1 ч. воды и 1 ч. 90 % спирта; разведение по § 3 на 45 % спирте	– цирроз печени; – гепатит; – холецистит; – геморрой; – псориаз; – варикозные язвы головы
<i>Cascarilla</i>	<i>Croton eluteria</i> (L.) Sw.	Каскарилла (кора)		60 %	– вялость пищеварения; – хронический катар желудка
<i>Castoreum</i>	<i>Castor fiber</i> L.	Бобр (выделения мускусных желез)	Пахучее	60 %	– истерия; – нервная, раздражительная слабость; – нервная зубная боль
<i>Seanothus</i>	<i>Seanothus americanus</i> L.	Цеанотус (красно-коренник) американский			– боли в левой стороне; – сифилис
<i>Cedron</i>	<i>Simariba cedron Planch.</i>	Симаруба цедрон (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	60 % (X2–X4 – 60 %, X5 – 45 %)	– малярия; – невралгии; – ирит, глаукома
<i>Chamomilla</i>	<i>Matricaria recutita</i> L.	Ромашка ободранная (аптечная)		60 %	– неврастения; – бессонница; – дисменорея; – гастродуоденит; – холецистит; – дерматит; – злоупотребление наркотиками

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>China</i>	<i>Cinchona calisaya</i> Weld.	Цинхона Калисайя		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- истерия;</li> <li>- анемия;</li> <li>- бессонница;</li> <li>- головокружение;</li> <li>- коллапс;</li> <li>- невралгия;</li> <li>- лихорадка;</li> <li>- гепатит, холецистит;</li> <li>- экзема, рожистое воспаление</li> </ul>
	<i>C. ledgeriana</i> Moens	Цинхона Ледже			
	<i>C. officinalis</i> L.	Цинхона аптечная			
	<i>C. succiruba</i> Pav.	Цинхона соко-красная (кора)			
<i>Cina</i>	<i>Artemisia cina</i> Berg. ex Poljak.	Цитварная полынь (цветковые корзинки)		90 % (X2-X3 – 90 %, X4 – 60 %, X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- глистная инвазия у детей;</li> <li>- ночное недержание мочи;</li> <li>- эпилепсия у детей;</li> <li>- косоглазие</li> </ul>
<i>Sinpatotum</i>	<i>Sinpatotum seylonicum</i> Nees	Корица цейлонская (внутренняя кора)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар толстых кишок;</li> <li>- выпадение прямой кишки;</li> <li>- кровотечение из матки</li> </ul>
<i>Cocculus</i>	<i>Anamirta cocculus</i> (L.) Wight et Arnott	Анамирга кокку-лос, кукольван, рыбы ягоды (плоды)	С остро-рожно-стью, сильнодей-ствующее	90 % (X2-X3 – 90 %, X4 – 60 %, X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- головокружение;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- дрожание;</li> <li>- судороги;</li> <li>- мигрень</li> </ul>
<i>Cocculus casti</i>	<i>Dactylopius casti</i> (L.)	Мексиканская ко-шениль (тело са-мок)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- болезни почек;</li> <li>- стенокардия;</li> <li>- аневризма;</li> <li>- коклюш</li> </ul>

<i>Coffea</i>	<i>Coffea arabica</i> (L.)	Кофейное дерево (семена)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– бессонница;</li> <li>– невралгия лицевого нерва;</li> <li>– гипертония;</li> <li>– сердцебиение;</li> <li>– приливы;</li> <li>– страх смерти</li> </ul>
<i>Colocynthis</i>	<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	Колоцинт (плоды без зерен)	С осторожностью, сильнодействующее	90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ишемичные, печеночные, почечные колики;</li> <li>– невралгия тройничного и седального нерва</li> </ul>
<i>Condurango</i>	<i>Marsdenia condurango</i> Richb. Fil.	Марсдения кондуранго (кора)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– мясистые наросты;</li> <li>– упорные язвы;</li> <li>– рак селезенки;</li> <li>– затвердевание грудных желез</li> </ul>
<i>Crocus</i>	<i>Crocus sativus</i> L.	Шафран посевной (рыльца)		90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– истерия;</li> <li>– спазм смеха и плача;</li> <li>– судорожные состояния;</li> <li>– судороги век;</li> <li>– малярия</li> </ul>
<i>Croton</i>	<i>Croton tiglium</i> L.	Кротон тиглиум (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– экзема;</li> <li>– пузырчатый лишай;</li> <li>– угри;</li> <li>– фурункулы;</li> <li>– крапивница;</li> <li>– потница</li> </ul>
<i>Cubeba</i>	<i>Piper cubeba</i> L.	Кубеба (плоды)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– гонорея;</li> <li>– воспаление яичка и придатка</li> </ul>
<i>Damiana</i>	<i>Turnera aphroditiaca</i> Ward.	Дамиана (листья)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сперматорея;</li> <li>– бессонница;</li> <li>– неврастения;</li> <li>– мигрень</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Digitalis</i>	<i>Digitalis purpurea L.</i>	Наперстянка пурпуровая (листья)	С осторожностью, сильнодействующее	45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аритмии;</li> <li>- миокардиты;</li> <li>- недостаточность кровообращения</li> </ul>
<i>Dolichos</i>	<i>Stizolobium pruriens (L.) Melic.</i>	Стизолобиум зудящий, «зудящий боб» (волоски, покрывающие боб)	С осторожностью, сильнодействующее	90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- цирроз печени;</li> <li>- хронический гепатит;</li> <li>- зуд кожи, связанный с заболеваниями печени;</li> <li>- запор</li> </ul>
<i>Eucalyptus</i>	<i>Eucalyptus glodulus Labill.</i>	Эвкалипт шариковый голубой (листья старых ветвей)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- малярия;</li> <li>- хронический катар гортани</li> </ul>
<i>Euphorbia</i>	<i>Euphorbia resinifera Berger</i>	Молочай смолоносный (млечный сок)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хроническое воспаление глаз;</li> <li>- близорукость;</li> <li>- экзема;</li> <li>- фурункулы</li> </ul>
<i>Formica rufa</i>	<i>Formica rufa L.</i>	Рыжий муравей		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ревматизм;</li> <li>- воспаление почек</li> </ul>
<i>Fucus</i>	<i>Fucus vesiculosus L.</i>	Фукус пузырчатый		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ожирение;</li> <li>- сахарный диабет;</li> <li>- паренхиматозный зуб</li> </ul>
<i>Gaultheria</i>	<i>Gaultheria procumbens L.</i>	Гаультерия лежащая (листья)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- острый ревматизм суставов;</li> <li>- невралгические боли лица;</li> <li>- менструальная колика</li> </ul>

<i>Ginseng</i>	<i>Panax quinquefolium L.</i>	Панакс пятилистный, женьшень (корень)		90 %	– подагра; – артрит; – ревматизм
<i>Spatholium arenarium</i>	<i>Helichrysum arenarium (L.) Moench.</i>	Цмин (бессмертник) песчаный		60 %	– невралгия тройничного, седельного нерва; – гастрит; – ревматизм; – подагра
<i>Granatum</i>	<i>Punica granatum L.</i>	Гранат (кора створ, стеблей, корней)		90 %	– грыжа; – геморроидальные страдания; – кровотечения из носа
<i>Grindelia</i>	<i>Grindelia robusta Nutt.</i>	Гринделия мощная		60 %	– хронический бронхит; – эмфизема; – коклюш; – ирит
<i>Guaco</i>	<i>Mikania guaco H. B. K.</i>	Гвако (листья)		90 %	– ревматизм мышц; – невралгии
<i>Guajacum</i>	<i>Guajacum officinale L.</i>	Гваяковое (бакаутовое) дерево (смола)		90 %	– подагра; – ревматизм суставов; – ревматизм мышц
<i>Guarana</i>	<i>Rauvolfia cupana Renth (P. Sorbifolius Mart.)</i>	Гуарана (паста из зрелых семян)		90 % (X2-X3 – 90 %; X4 – 45 %)	– мигрень; – внутричерепная гипертензия; – неврастения; – невралгии
<i>Naematoxylon</i>	<i>Naematoxylon camprescens L.</i>	Кампешевое дерево (древесина)		90 %	– ревматизм мышц; – колики в животе от газов
<i>Helianthus</i>	<i>Helianthus annuus L.</i>	Подсолнечник (семянки)		90 %	– воспаление глаз; – ревматизм суставов; – геморрой

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Helleborus</i>	<i>Helleborus niger L.</i>	Морозник (зимовник) черный (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	90 %	– психические расстройства; – хорея; – эклампсия; – недостаточность кровообращения; – нефрит
<i>Hydrastis</i>	<i>Hydrastis canadensis L.</i>	Гидраггис канадский, желтокорень, золотая часть (корневище с корнями)	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– хронический блефарит; – хронический отит; – синусит; – фарингит; – трахеит, бронхит; – цистит; – эндометрит
<i>Hydrocotyle</i>	<i>Centella asiatica (L.) Urban</i>	Центалла азиатская		60 %	– мокнущие лишай; – экзема; – огрубевший лишай; – молочная короста; – преснянка
<i>Iberis</i>	<i>Iberis amara L.</i>	Иберийка горькая (семена)		60 %	– эндокардит; – миокардит; – перикардит; – невроты
<i>Ignatia</i>	<i>Strychnos ignatii Berg.</i>	Игнатия (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– истерия; – невралгии; – судороги; – энурез; – головная боль

<i>Iresacianha</i>	<i>Sephaelis ipesacianha Willd.</i>	Ипекакуана, рвотный корень (корни)	С остро-рожно-стью, сильней-ствующее	60 %	– коклюш; – ларингоспазм; – бронхиальная астма; – рвота беременных; – мигрень
<i>Jaborandi</i>	<i>Pilocarpus jaborandi Holmes</i>	Пилокарпус Яборанди (листья)	С остро-рожно-стью, сильней-ствующее	60 %	– чрезмерная потливость; – слюнотечение; – астенония
<i>Jatropha curcas</i>	<i>Jatropha curcas L.</i>	Ятрофа ядовитая (семена)	С остро-рожно-стью, сильней-ствующее	90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– мигель; – воспаление спинного мозга; – судороги; – холера
<i>Kola</i>	<i>Cola vera K. Schumann et Cola Ballayi K. Schumann</i>	Кола настоящая и кола Беллея (семя-доли)		60 %	– нервная слабость; – неврастения; – мигрень; – морская болезнь
<i>Lathyrus sativus</i>	<i>Lathyrus sativus L.</i>	Чина посевная (семена)		60 %	– болезни спинного мозга; – множественный склероз
<i>Latroductes</i>	<i>Latroductes mac-tans</i>	Каракурт мактанс (паук)	С остро-рожно-стью, сильней-ствующее	90 %	– боли в шее, затылке; – асфиксия; – пресердечные боли; – боли в верхней конечности; – парестезия нижних конечностей
<i>Ledum</i>	<i>Ledum palustre L.</i>	Багульник болотный		60 %	– артрит; – подагра; – ревматизм суставов

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Lolium</i>	<i>Lolium temulentum</i> L.	Плевел опьяняющий (зерновки)	С осторожностью, сильнодействующее	90 %	– невроты; – невралгия; – головная боль
<i>Lupulinum</i>	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель (железки «шишек»)		90 %	– повышенная половая раздражительность; – нимфомания
<i>Lycoperodium</i>	<i>Lycoperodium claratum</i> L.	Плаун булавовидный (споры)		90 %	– геморрой; – хронический бронхит; – поллюции
<i>Medusa</i>	<i>Aurelia aurita</i> L.	Аврелия ушастая		90 %	– онемение, жжение, крапивная сыпь; – восстановление секреции молока
<i>Melilotus</i>	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desr.	Донник лекарственный		60 %	– сильные приливные головные боли; – мигрень; – ипохондрия
<i>Menyanthes</i>	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная		45 %	– ипохондрия; – судороги; – малярия; – спазмы
<i>Myristica sebifera</i>	<i>Myristica sebifera</i> SW.	Мускатник саломосный (сок из надрезов коры)		90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– воспаление суставов; – застарелые язвы; – слонозная болезнь

<i>Nux moschata</i>	<i>Myristica fragrans</i> Houtt.	Мускатное дерево (семена)		90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нервные боли лица, зубов;</li> <li>– истерия;</li> <li>– ипохондрия</li> </ul>
<i>Nux vomica</i>	<i>Strychnos nuxvomica</i> L.	Рвотный орех, чилибуха (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– лихорадочные болезни;</li> <li>– мозговой удар;</li> <li>– пьянство;</li> <li>– судороги;</li> <li>– болезни печени;</li> <li>– насморк</li> </ul>
<i>Opium</i>	<i>Papaver somniferum</i> L.	Мак снотворный (млечный сок)	С особой осторожностью, ядовитое	35 %, развед. на 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нервное потрясение;</li> <li>– испуг;</li> <li>– страх;</li> <li>– белая горячка;</li> <li>– невралгия;</li> <li>– спячка</li> </ul>
<i>Pareira brava</i>	<i>Chondodendron tomentosum</i> Ruiz et Pav.	Хондолендрон войлочный (корень)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– воспаление мочевого пузыря;</li> <li>– мочевые камни;</li> <li>– почечная колика</li> </ul>
<i>Phellandrium</i>	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Омежник водяной (плоды)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нервная головная боль;</li> <li>– хронический ларингит, бронхит;</li> <li>– боль в груди</li> </ul>
<i>Piper nigrum</i>	<i>Piper nigrum</i> L.	Перец черный (незрелые плоды)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– давящие головные боли;</li> <li>– боли в глазах яблоках;</li> <li>– жгучие боли в миндалинах;</li> <li>– дискомфорт в желудке, колики и спазмы;</li> <li>– одышка, кашель с болями в груди;</li> <li>– боли в области сердца, учащенное сердцебиение</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Pyrethrum</i>	<i>Anacyclus officinarum Hayne</i>	Слоногон аптечный, немецкая ромашка (корень)		60 %	– насморк; – стоматит; – воспаление рта; – цинга
<i>Quassia</i>	<i>Quassia amara L.</i>	Квассия горькая (древесина)		60 %	– вялость пищеварения; – катар кишок; – атония кишок
<i>Quebracho</i>	<i>Aspidosperma quebracho Schlecht.</i>	Квебрахо (кора)		60 %	– одышка; – астма; – эмфизема
<i>Ratania</i>	<i>Krameria triandra Ruiz et Pavon.</i>	Крамерия трехтычинковая, ратания (корень)		60 %	– катар прямой кишки; – геморрой; – нервная боль
<i>Rheum</i>	<i>Rheum palmatum L. et Rheum officinale Baillon</i>	Ревень пальчатый и аптечный (корневище с корнями)		60 % (X2–X3 – 60 %; X4 – 45 %)	– катар кишок у детей; – болезни печени
<i>Rhododendron</i>	<i>Rhododendron aureum Georgi</i>	Кашкарник золотистый (ветви)		90 %	– острый и хронический ревматизм; – зубная боль; – плевроит
<i>Ricinus</i>	<i>Ricinus communis L.</i>	Клещевина (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	90 % (X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 – 45 %)	– понос у детей; – болезни печени; – печеночная колика; – сахарное мочеиспускание
<i>Rosmarinus</i>	<i>Rosmarinus officinalis L.</i>	Розмарин аптечный (листья)		90 %	– состояние слабости; – малокровие

<i>Rubia</i>	<i>Rubia tinctorum</i> L.	Марена красильная (корневище с корнями)		60 %	– хронический артрит; – подагра; – невротизм; – меланхолия
<i>Sabadilla</i>	<i>Schoenocaulon officinale</i> A. Gray ( <i>Sabadilla officinarum Brandt</i> )	Сабадилла (семена)	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– острый бронхит; – грипп; – ревматизм; – артрит; – подагра
<i>Sanguinaria</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i> L.	Сангвинария канадская (корневище с корнями)		60 %	– головная боль; – мигрень; – насморк; – невротизм
<i>Sarsaparilla</i>	<i>Smilax medica</i> Schlecht. et Cham. <i>S. officinalis</i> H. B. K. <i>S. utilis</i> Hemsley	Сасса-париль лечебная, сасса аптечная, сасса полезная (корень)		60 %	– мочевые камни; – мочеизнурение; – гонорея; – фурункулы; – артрит; – подагра
<i>Sassafras</i>	<i>Sassafras officinale</i> Nees et Eberm.	Сассафрас аптечный (кора корней)		90 %	– золотуха; – туберкулез желез; – погливость
<i>Scorpio</i>	<i>Euscorpius italicus</i> Herbst.	Скорпион итальянский	С осторожностью, сильнодействующее	90 %	– гиперсаливация; – тетанус; – стробизм

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Secale cornutum</i>	<i>Claviceps purpurea Tulas</i>	Спорынья склеротинии	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– маточные кровотечения; – угрожающий выкидыш; – киста яичника; – столбняк
<i>Senega</i>	<i>Poligala senega L.</i>	Сенега (корень)		90 %	– грипп; – ларингит; – бронхит; – пневмония
<i>Senna</i>	<i>Cassia acutifolia Delile et C. angustifolia Vahl</i>	Сенна остролистная и с. узколистная (листья)		60 %	– катар тонких кишок; – понос у детей; – болезни печени
<i>Serpentaria</i>	<i>Aristolochia serpentaria L.</i>	Кирказон змеиный (корень)		60 %	– хронический насморк; – озена; – бородавки
<i>Simaruba</i>	<i>Simaruba amara Aubl. et S. Glausa DC.</i>	Симаруба горькая и симаруба сизая (кора)		90 %	– малярийные заболевания с нервными; – боли в глазных яблоках с дерганьем в носу; – слезотечение; – супраорбитальная невралгия; – боли в суставах, особенно в кистях и стопах
<i>Sinapis nigra</i>	<i>Brassica nigra (L.) Koch. (Sinapis nigra L.)</i>	Горчица черная (зрелые семена)		90 %	– сенная лихорадка

<i>Spigelia</i>	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Спигелия проги- воглистная	С остро- рожно- стью, сильнодей- ствующее	90 %	– болезни сердца; – эндокардит; – мигрень; – аортит; – паралич века
<i>Spongia</i>	<i>Euspongia officinalis</i> L.	Туалетная губка		60 %	– катар гортани; – круп; – бронхит; – зоб
<i>Staphisagria</i>	<i>Delphinium staphisagria</i> L.	Стефаново семя (семена)	С остро- рожно- стью, сильнодей- ствующее	90 %	– невралгия; – неврозы; – зубная боль; – артрит; – цинга
<i>Sticta</i>	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffmann	Лобария легочная (слоевище)		60 %	– насморк; – катар гортани; – астма
<i>Stillingia</i>	<i>Stillingia sylvatica</i> L.	Стиллигия лесная (корневище с кор- нями)		60 %	– сифилис; – зубная боль; – гонорея
<i>Stramonium</i>	<i>Datura stramonium</i> L.	Дурман обыкно- венный (семена)	С остро- рожно- стью, сильнодей- ствующее	60 %	– воспаление мозга; – белая горячка; – водобоязнь
<i>Strophantus</i>	<i>Strophantus gratus</i> (Wallich et Hooker) Franchet	Строфант привле- кательный (семена без остей)	С особой осторож- ностью, ядовитое	60 %	– порок клапанов сердца; – миокардит; – сердечная астма

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно-сти разведения	Показания к применению
	латинское	русское			
<i>Sumbulus moschatus</i>	<i>Ferula moschata</i> (Reinsch) K. – Pol. (Euryangium sumbul Bail., Ferula sumbul Hook., Sumbulus moschatus Reinsch)	Ферула мускусная (корень)	Пахучее	90 %	– удушье, спазмы мускулатуры глотки; – нервное, учащенное сердцебиение, сердечная астма; – бессонница при белой горячке; – невралгия яичников
<i>Syzygium</i>	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Ямболян (плоды)		60 %	– опьянение; – потливость; – сильная жажда
<i>Syzygium ecorrice</i>	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Ямболян (кора)		60 %	– сахарный диабет; – диабетические изъязвления
<i>Tabacum</i>	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Табак (листья)	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– ревматизм; – подагра; – лицевая или зубная боль; – ипохондрия
<i>Tarantula</i>	<i>Tarantula fasciventris</i> Duf.	Тарантул полосатобрюхий	С осторожностью, сильнодействующее	60 %	– истерия; – истероэпилепсия; – нимфомания
<i>Taraxacum</i>	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Одуванчик аптечный		45 %	– катар желудка и кишок; – метеоризм; – истерия
<i>Theridion</i>	<i>Theridion curasavicum</i>	Теридион куро-савский (паук)	С осторожностью, сильнодействующее	90 %	– истерия; – невралгии; – морская болезнь; – раздражения спинного хребта

<i>Ustilago Maydis</i>	<i>Ustilago Zeae</i> (Becken)	Пузырчатая головия кукурузы (содержимое опухлей кукурузы)	С острожностью	90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– маточные кровотечения;</li> <li>– выпадение волос;</li> <li>– молочная короста;</li> <li>– головные боли</li> </ul>
<i>Valeriana</i>	<i>Valeriana officinalis L. s. l.</i>	Валериана аптечная (корневище с корнями)	Пахучее	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– неврозы;</li> <li>– судорожные болезни;</li> <li>– тик лица</li> </ul>
<i>Veratrum album</i>	<i>Veratrum album L.</i>	Чемерица белая (корневище с корнями)	С острожностью, сильнодействующее	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нервные и душевные болезни;</li> <li>– лихорадка</li> </ul>
<i>Veratrum viride</i>	<i>Veratrum viride Ait.</i>	Чемерица зеленая (корневище с корнями)	С острожностью, сильнодействующее	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– воспаление легких;</li> <li>– тифозные лихорадки;</li> <li>– воспаление пищевода</li> </ul>
<i>Vespa</i>	<i>Vespa crabro L.</i>	Шершень обыкновенный	С острожностью, сильнодействующее	90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– рожистое воспаление век, хемоз конъюнктивы;</li> <li>– жжение и зуд при мочеиспускании;</li> <li>– эритема, зуд кожи, фурункулы;</li> <li>– поражение левого яичника;</li> <li>– онемение и слепота, тошнота и рвота</li> </ul>
<i>Xanthoxylon fraxineum</i>	<i>Xanthoxylon americanum Mill.</i>	Желтобровник (кора)		60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– расстройства менструаций;</li> <li>– дисменорея;</li> <li>– аменорея;</li> <li>– невралгии</li> </ul>
<i>Zingiber</i>	<i>Zingiber officinale Roscoe</i>	Имбирь (корневище)		90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нервная астма;</li> <li>– геморрой;</li> <li>– хроническое воспаление почек</li> </ul>

Латинское название препарата	Название производящего растения или животного сырья		Условия хранения	Крепость спирта, особенно при разведении	Показания к применению
	латинское	русское			
Исключение:					
<i>Coccinella</i>	<i>Coccinella septempunctata L.</i>	Семиточечная божья коровка		90 % (1 : 100)	– невралгическая боль лица; – нервная зубная боль; – невротизм; – душевные болезни
<i>Moschus</i>	<i>Moschus moschiferus L.</i>	Кабарга (выделение мускусных желез)	Пахучее	30 % (1 : 100), развед. на 45 %	– невротизм; – истерия; – меланхолия; – астма; – половые расстройства

**9.5. Перечень веществ, водные растворы которых готовят в соответствии с § 5 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения	Показания к применению
<i>Acidum aceticum</i>	Кислота уксусная	Пахучее	§ 5a	– лихорадочные болезни и боли в пояснице; – круп; – дифтерия; – зуд кожи
<i>Acidum formicum</i>	Кислота муравьиная		§ 5a: X1–X2 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– экзема, аллергия, астма; – дезинтоксикационный эффект при сердечных болезнях

<i>Acidum hydrochloricum (muraticum)</i>	Кислота хлористоводородная	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а: X1–X2 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– лихорадка с резкой слабостью; – сахарный диабет; – цирроз печени; – геморрой в стадии обострения
<i>Acidum hydrocyanicum</i>	Кислота синильная	С особой осторожностью, ядовитое	X2 – на воде (2 % к-та и вода поровну); более высокие – на 45 % спирте	– эпилепсия; – столбняк; – коллапс; – приступы судорожного кашля
<i>Acidum hydrofluoricum</i>	Кислота фтористоводородная	С особой осторожностью	§ 5б: X2–X6 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– порча зубной эмали; – потение ладоней; – хронический ревматизм; – артрит
<i>Acidum lacticum</i>	Кислота молочная	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а: X1–X2 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– диабет; – ревматические боли в суставах, кистях, коленях; – тошнота; – автотонный стоматит с обильным слюноотечением
<i>Acidum nitricum</i>	Кислота азотная		§ 5а: X1–X2 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– головная боль с ощущением повязки вокруг головы; – диплопия, иптоз; – стоматит; – трещины, бороздки на коже, в области естественных отверстий; – трофические язвы; – мочекаменная болезнь; – язвенный колит

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения	Показания к применению
<i>Acidum phosphoricum</i>	Кислота фосфорная	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а: X1 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– депрессия, неврастения; – бессонница; – диабет; – фосфатурия; – раннее выпадение и поседение волос; – переломы костей; – импотенция
<i>Acidum sulfuricum</i>	Кислота серная	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а: с учетом истинного содержания кислоты	– афтозный стоматит; – хронический гастрит; – хронический алкоголизм; – травмы и их последствия
<i>Alumen</i>	Алюминиево-калиевые квасцы		§ 5а: X1 – на воде; X2 – на воде с 20 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– катар слизистых оболочек с обильными густыми выделениями; или серозными выделениями; – паралитическая слабость рук и ног
<i>Ammonium benzoicum</i>	Аммония бензоат		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– подагра; – бронхит; – бронхоэктазия

<i>Ammonium murtaticum</i>	Аммония хлорид		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– седалищная невралгия; – фантомные боли; – ощущение холода между лопатками при бронхите, пневмонии; – потеря обоняния; – вазомоторный ринит
<i>Ammonium carbonicum</i>	Аммония карбонат		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– сонливость днем; – гипотония; – недостаточность кровообращения; – бронхит; – пневмония у стариков; – бронхиальная астма (приступ от 3 до 5 ч утра)
<i>Ammonium phosphoricum</i>	Аммония гидрофосфат		§ 5а	– подагрические утолщения суставов
<i>Apomorphinum hydrochloricum</i>	Апоморфина гидрохлорид	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5б: X2 – на воде с 50 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– рвота; – хронический катар легких; – крупозное воспаление легких
<i>Argentum nitricum</i>	Серебра нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5а: X1–X6 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– двигательная атаксия; – функциональные параличи, невралгии; – эпилепсия; – головокружение (боязнь высоты); – энурез; – язва желудка; – трещины заднего прохода; – эрозии шейки матки

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения	Показания к применению
<i>Arsenicum album</i>	Белый мышьяк (мышьяковистый ангидрид)	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– неврастения; – мигрень; – эпилепсия; – хорея; – невриты; – анемия; – геморрагический диатез; – воспалительные заболевания сердца и легких; – вазомоторный ринит; – крапивница; – отек Квинке; – экзема; – нефрит
<i>Aurum muriaticum</i>	Золота трихлорид	С осторожностью	§ 5а: X1–X6 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– кардиосклероз; – ожирение сердца; – фибромиома матки; – гипертоническая болезнь; – ишемическая болезнь сердца
<i>Barium chloratum</i>	Бария хлорид	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а	– хронический катар зева; – параличи и судороги; – хронические опухания желез
<i>Borax</i>	Нагрия тетраборат, бора		§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– переносимость колебательных движений (лодка, качели), движений вниз, на лифте; – афтозный стоматит; – ощущение паутины на лице; – неправильный рост ресниц

<i>Bromum</i>	Бром		§ 5б: X2–X4 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– острый насморк; – круп; – астма; – воспаление околоушной железы
<i>Cadmium sulfuricum</i>	Кадмия сульфат	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5б: X2–X3 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– гастрит; – изжога; – рвота
<i>Calcium aceticum</i>	Кальция ацетат		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством спирта; более высокие – на 45 % спирте	– рвота свернувшимся молоком у маленьких детей; – понос без боли
<i>Calcium hypophosphorosum</i>	Кальция гипофосфат		§ 5а	– хронические гнойные процессы; – туберкулез костей; – золотуха у тощих детей
<i>Ferrum citricum</i>	Железа цитрат		§ 5б: X2 – на воде с 20 % количеством спирта; более высокие – на 45 % спирте	– бледная немочь с набряклым лицом, отеком ног, запором, одышкой, большой слабостью, невралгическими болями
<i>Ferrum muraticum</i>	Железа хлорид		§ 5а	– кровотечения, активные и пассивные
<i>Ferrum picronitricum</i>	Железа пикронитрат		§ 5б: X2–X3 – на воде; X4 – на воде с 20 % количеством спирта; более высокие – на 45 % спирте	– старческая гипертрофия простаты; – носовые кровотечения; – глухота и звон в ушах у подагриков; – зубная невралгия; – диспепсия; – частое мочеиспускание со жгучими болями; – боли в правой стороне шеи и вдоль правой руки

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения	Показания к применению
<i>Kalium arsenicosum</i>	Калия арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– псориаз; – хроническая экзема; – кожный рак
<i>Kalium bichromicum</i>	Калия бихромат	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5а: X1–X4 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	– хронический ринит, синусит; – фарингит, ларингит, бронхит, бронхиальная астма; – язва желудка, двенадцатиперстной кишки, язвенный колит
<i>Kalium bromatum</i>	Калия бромид		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– экзема; – крапивница; – ангина; – эпилепсия; – угри; – гепатит
<i>Kalium carbonicum</i>	Калия карбонат		§ 5а	– анемия; – судороги, эклампсия; – остеохондроз позвоночника (пояснично-крестцовый отдел); – ринит, бронхит, пневмония; – бронхиальная астма, ухудшения
<i>Kalium muraticum</i>	Калия хлорид		§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– стоматит; – фолликулярный фарингит; – бронхиальная астма; – «холод» в области сердца

<i>Kalium chloricum</i>	Калия хлорат		§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– воспаление и кровоточивость десен; – воспаление полости рта и глотки; – зудящие сыпи
<i>Kalium nitricum</i>	Калия нитрат		§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– нейрциркуляторная дистония с сердцебиением по ночам и ощущением «холода» в области сердца; – бронхиальная астма с колющей и режущей болью в груди
<i>Kalium phosphoricum</i>	Калия дигидрофос- фат		§ 5а	– психическое и физическое перутомление; – гипотония
<i>Kalium sulfuricum</i>	Калия сульфат		§ 5а	– абсцессы; – изъязвление роговой оболочки; – гноящиеся раны
<i>Lithium carbonicum</i>	Лития карбонат		§ 5а	– ревматизм; – подагра; – эксудативный плеврит; – экзема; – маточные кровотечения
<i>Magnesium sulfuricum</i>	Магния сульфат		§ 5а	– хронический катар желудка, кишок; – нервная диспепсия
<i>Manganum aceticum</i>	Марганца ацетат		§ 5б: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– подагра; – остеоартроз; – псориаз

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения	Показания к применению
<i>Naja</i>	Русское название исходного вещества <i>Naja naja</i> l. – очковая змея, кобра – яд	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5б: X2-X6 – на глицерине; более высокие – на 45 % спирте	Показания к применению – сердечные болезни; – гипертрофия сердца; – спазм пищевода
<i>Natrium carbonicum</i>	Натрия карбонат		§ 5а	– головные боли от умственного переутомления; – диспепсия; – глазные болезни; – язвы на подошвах
<i>Natrium muraticum</i>	Натрия хлорид		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– нейроциркуляторная дистония (головные боли, чувство «холода» в сердце); – мигрень; – энурез; – кардиалгии; – крапивница, солнечный дерматит; – аллергический ринит; – хроническое воспаление; – последствия черепно-мозговой травмы
<i>Natrium nitricum</i>	Натрия нитрат		§ 5а: X1 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	– лихорадка; – конъюнктивит; – кератит; – хоронидит с пучеглазием

<i>Natrium phosphoricum</i>	Натрия гидрофосфат		§ 5a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- хронический гастрит (изжога, отрыжка кислот, рвота);</li> <li>- импотенция</li> </ul>
<i>Natrium silicicum</i>	Натрия силикат		§ 5a: X1–X3 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический насморк;</li> <li>- хронический ларингит;</li> <li>- хронический плеврит</li> </ul>
<i>Natrium sulfuricum</i>	Натрия сульфат		§ 5a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический гастрит (вздутие, отрыжка, утренний понос);</li> <li>- хронический холецистит;</li> <li>- гемангиомы;</li> <li>- кандиломы;</li> <li>- аллергический ринит</li> </ul>
<i>Pilocarpinum</i>	Пилокарпина гидрохлорид	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- чрезмерная потливость;</li> <li>- слюнотечение;</li> <li>- воспаления слюнных желез;</li> <li>- базедова болезнь</li> </ul>
<i>Tartarus stibiatus</i>	Сурьмы-калия тарtrat (рвотный камень)	С осторожностью, сильнодействующее	§ 5b: X2 – на воде с 10 % количеством 90 % спирта; более высокие – на 45 % спирте	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- оспа;</li> <li>- люмбаго</li> </ul>
<i>Uranium nitricum</i>	Уранил нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	§ 5a: 7X1–X3 – на воде; более высокие – на 45 % спирте	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сильное исхудание, слабость;</li> <li>- язвенная болезнь;</li> <li>- нефрозы;</li> <li>- нефриты</li> </ul>
<i>Zincum phosphoratum</i>	Цинка фосфид		§ 5a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние угнетения нервной системы вследствие умственного переутомления</li> </ul>

9.6. Перечень лекарственных веществ, спиртовые растворы которых готовят в соответствии с § 6 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Крепость спирта, особености разведения	Показания к применению
<i>Abies nigra</i>	<i>Picea mariana</i> (Mill.) Britt. – черная ель		§ 6а: X1–X3 – 90 %; X4–X6 – 60 %; более высокие – 45 %	– кардиоспазм; – запор; – тяжесть в эпигастрии; – ипохондрия
<i>Acidum benzoicum</i>	Кислота бензойная		§ 6а: X1 – 90 %; X2–X3 – 60 %; X4 и более высокие – 45 %	– мочекишный диатез; – мочекаменная болезнь; – подагра; – спондилез
<i>Acidum carbolicum</i>	Кислота карболовая, фенол	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 45 %	– воспаление легких; – дифтерия; – скарлатина; – оспа; – рвота у беременных
<i>Acidum oxalicum</i>	Кислота щавелевая	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 45 %	– мочекишный диатез; – мочекаменная болезнь; – пояснично-крестцовая невралгия
<i>Acidum picrinicum</i>	Кислота пикриновая, тринитрофенол	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 45 %	– ожирение; – фурункулез в местах с тонкой кожей; – неврастения (ухудшение всех симптомов при умственном напряжении)
<i>Acidum salicylicum</i>	Кислота салициловая		§ 6а: X1 – 90 %; X2 – 60 %; X3 и более высокие – 45 %	– нервное головокружение; – глухота со звоном в ушах; – острый ревматизм суставов

<i>Amylium nitrosium</i>	Амилнитрит		§ ба: 90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грудная жаба (стенокардия);</li> <li>- астма;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- приливы крови к голове с пульсацией сосудов и ощущением сильного жара</li> </ul>
<i>Arsenum iodatum</i>	Арсенрийодид	С особой осторожностью, ядовитое	§ ба: 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вазомоторный ринит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- абсцедирующие пневмонии;</li> <li>- псориаз;</li> <li>- аллергические дерматиты;</li> <li>- диффузный зуб;</li> <li>- уплотнения в молочных железах, яичниках</li> </ul>
<i>Atropinum sulfuricum</i>	Атропина сульфат	С особой осторожностью, ядовитое	§ ба: XI – 90 %; X2 – 60 %; X3 и более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гастрит с повышенной кислотностью;</li> <li>- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- желчнокаменная болезнь;</li> <li>- астма;</li> <li>- эмфизема;</li> <li>- эпилепсия</li> </ul>
<i>Barium iodatum</i>	Бария йодид	С осторожностью	§ ба: 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гипертоническая болезнь;</li> <li>- аневризмы;</li> <li>- ранняя импотенция;</li> <li>- церебральный склероз;</li> <li>- гипертрофированные лимфатические железы;</li> <li>- строма;</li> <li>- фиброаденома</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Крепость спирта, особености разведения	Показания к применению
<i>Balsamum copaivae</i>	<i>Copaifera coriacea</i> Mart. – копайфера кожистая, <i>C. guyanensis</i> Desf. – копайфера гвианская, <i>C. Jacquinii</i> Desf. – копайфера Жакена, <i>C. Langsdorffii</i> Desf. – копайфера Лангедорфа		§ ба: X1 – абсолютный; X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; более высокие – 45 %	– хроническое воспаление мочевого пузыря; – гематурия; – маточные кровотечения; – хронические накожные сыпи
<i>Balsamum peruvianum</i>	<i>Toluifera peregrinae</i> (Klotzsch) Baill. ( <i>Myroxylon peregrinae</i> Klotzsch) – толуйфера Перейра (перуанское бальзамное дерево)		§ ба: X1-X3 – 90 %; X4 – 60 %; более высокие – 45 %	– бронхит; – бронхоэктазия (зловонная мокрота, хрипы в легких); – ларингит; – фарингит
<i>Calcium iodatum</i>	Кальция йодид		§ ба: 45 %	– рахит; – бронхит с исхуданием и потливостью; – эмфизема легких; – бронхоаденит; – фиброма матки
<i>Camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Nees Eberm. – камфорный лавр	Пахучее	§ ба: 60 %	– нейрциркуляторная дистония с сердцебиениями; – обморок; – коллапс; синдром Меньера; – острые воспалительные заболевания, вызванные переохлаждением; – гастронтерит

<i>Carbo animalis</i>	Уголь из воловьей кожи	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- язвы на голених со зловонными кровянистыми выделениями (в результате застойного расширения вен);</li> <li>- гангренозные процессы;</li> <li>- метеоризм и диспептические явления у стариков;</li> <li>- злокачественные опухоли;</li> <li>- паротит;</li> <li>- индурация лимфатических желез</li> </ul>
<i>Carboneum sulfuratum</i>	Сернистый углерод	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли с тяжестью во лбу, висках;</li> <li>- судороги в ногах;</li> <li>- параличи;</li> <li>- неврит зрительного нерва;</li> <li>- отосклероз;</li> <li>- болезнь Шеньера;</li> <li>- фурункулез, язвы, сыпь на тыле рук</li> </ul>
<i>Chininum arsenicicum</i>	Хинина арсенат	С особой осторожностью, ядовитое	§ 6б: X2-X3 – 96 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гиперхлоридрия;</li> <li>- учащенное сердцебиение, одышка;</li> <li>- бессонница;</li> <li>- слабость в конечностях</li> </ul>
<i>Chininum arsenicosum</i>	Хинина арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	§ 6б: X2-X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- истощение;</li> <li>- цирроз печени;</li> <li>- гепатит;</li> <li>- бронхиальная астма</li> </ul>
<i>Chininum muraticum</i>	Хинина гидрохлорид		§ 6б: 90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лихорадка;</li> <li>- острый ревматизм суставов;</li> <li>- тифозная лихорадка</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Крепость спирта, особенностями разведения	Показания к применению
<i>Chininum sulfuricum</i>	Хинина сульфат		§ 6б: X2 – 90 %; X3–X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	– шум и звон в ушах; – хронический катар ушей; – лихорадка
<i>Cholesterinum</i>	Холестерин		§ 6б: X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	– как изопатическое средство; – рак печени, гиперемия печени; – желтуха, желчные камни
<i>Glonoinum</i>	Нитроглицерин	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6б: X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	– нейроциркуляторная дистония (головокружение, головная боль с приливами, сердцебиение); – климакс; – тепловой удар; – солнечный удар; – стенокардия
<i>Iodum</i>	Йод	С осторожностью, сильнодействующее	§ 6а: 90 %	– хронический ринит, ларингит, фарингит; – бронхиальная астма; – лимфоаденит; – аденоиды; – гипертрофия щитовидной железы; – фиброаденома матки; – высыпания на лице
<i>Kalium iodatum</i>	Калия йодид		§ 6а: 45 %	– рубцы; – диффузный зуб; – фиброаденомы молочных желез;

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- фиброаденома матки;</li> <li>- хронический лимфоаденит;</li> <li>- узловая эритема;</li> <li>- ринит, бронхит</li> </ul>
<i>Kreosotum</i>	<i>Fagus sylvatica L.</i> – бук лесной (креозот – перегонка дегтя)	С острожно-стью, сильнодей-ствующее		§ ба: 90 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- раздражительность, потеря памяти, судороги, параличи, бессонница;</li> <li>- зловонный запах из носа;</li> <li>- болезненное прорезывание зубов;</li> <li>- крапивница, экзема, выпадение волос</li> </ul>
<i>Magnesium muriaticum</i>	Магния хлорид			§ ба: 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли до потери сознания;</li> <li>- хронический гепатит, холецистит;</li> <li>- дисменорея до обморочного состояния</li> </ul>
<i>Mephitis</i>	<i>Mephitis mephitis Schreb.</i> – скунс (выделения из околоанальных желез)	Пахучее		§ 6б: X2-X3 – 90 %; X4-X5 – 60 %; более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коклюш;</li> <li>- астма;</li> <li>- невротизм;</li> <li>- истерия;</li> <li>- неврастения</li> </ul>
<i>Mercurius suanatus</i>	Ртуть цианид	С особой остро-рожностью, ядовитое		§ ба: 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжелые инфекции с прострацией, тенденциями к геморрагии, цианозу, альбуминурии;</li> <li>- дифтерия</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Крепость спирта, основности разведения	Показания к применению
<i>Mercurius corrosivus</i>	Ртуть дихлорид, сулема	С особой осторожностью, ядовитое	§ 6а: 90 %	– нефрит; – язвенный колит; – геморрой; – ирит, кератит, блефарит, конъюнктивит, язвы роговицы
<i>Naphthalinum</i>	Нафталин	Пахучее	§ 6а: 90 %	– мочеисильный диатез
<i>Oleum Terebenthinae</i>	Скипидар	Пахучее	§ 6а: X1–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	– гломерулонефрит; – острый нефрит; – фарингит; – бронхиты со зловонной мокротой; – несахарный диабет; – алиментарная крапивница
<i>Petroleum</i>	Нефть		§ 6б: X2–X3 – 90 %; X4 – 60 %; X5 и более высокие – 45 %	– экзема; – аллергический дерматит; – гастрит; – ревматизм; – подагра; – ослабление памяти; – диспепсия; – блефарит
<i>Plumbum aceticum</i>	Свинца ацетат		§ 6б: 45 %	– упорный запор; – выпадение прямой кишки; – подагра; – невроты
<i>Struchninum nitricum</i>	Стрихнина нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	§ 6б: 45 %	– лихорадочные болезни; – судороги; – столбняк; – желтуха; – бронхит

<i>Zincum valerianicum</i>	Цинка валерианат	§ 66: X2–X4 – 90 %; X5–X6 – 60 %; X7 и более высокие – 45 %	– невралгические и спазматические боли; – эпилепсия без аур; – – стенокардия; – ларинготрахеит с судорожным кашлем; – болезненные геморроидальные шишки; – бессонница от сильного возбуждения
----------------------------	------------------	--	--

**9.7. Перечень объектов растительного и животного происхождения,  
из которых готовят порошковые растирания  
согласно § 7 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Название исходного растения или животного сырья		Условия хранения и другие особенности	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Aloe</i>		Алоэ африканское		– геморрой с ощущением тяжести и тенезмами; – понос с неустойчивыми позывами
		Алоэ колочное		
		Алоэ сокотринское		
		Алоэ складчатое		
		Алоэ настоящее (сухой сок листьев – «сабур»)		
<i>Calcium carbonicum</i>	<i>Ostrea edulis L.</i>	Устрица съедобная (внутренние части раковин – белый слой)		– рахит; – подагра; – экссудативный диатез; – аденоиды, полипы

Латинское название препарата	Название исходного растения или животного сырья		Условия хранения и другие особенности	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Camphora</i>	<i>Sinpatotium camphora (L.) Nees et Eberm.</i>	Камфорный лавр (камфорная корица)		<ul style="list-style-type: none"> <li>– нейроциркуляторная дистония с сердцебиениями;</li> <li>– обморок, коллапс;</li> <li>– синдром Меньера;</li> <li>– острые воспалительные заболевания, вызванные переохлаждением;</li> <li>– гастроэнтерит</li> </ul>
<i>Corrallium rubrum</i>	<i>Corrallium rubrum L.</i>	Красный (благородный) коралл		<ul style="list-style-type: none"> <li>– коклюш;</li> <li>– фарингит;</li> <li>– синусит</li> </ul>
<i>Indigo</i>	<i>Indigofera tinctoria L.</i> <i>Ind. anil L.</i>	Индигофера красильная Индигофера аниловая (сухой синий краситель из сока)		<ul style="list-style-type: none"> <li>– сильное нервное возбуждение;</li> <li>– отрыжка;</li> <li>– вздутие живота;</li> <li>– упорный запор;</li> <li>– болезненное мочеиспускание;</li> <li>– слабость в руках;</li> <li>– боли в грудных железах во время мочеиспусканий</li> </ul>
<i>Lycopodium</i>	<i>Lycopodium clavatum L.</i>	Плаун булавовидный (споры)		<ul style="list-style-type: none"> <li>– неврастения;</li> <li>– расстройств и потеря речи;</li> <li>– зуд головы у детей;</li> <li>– преждевременное старение;</li> <li>– варикозное расширение вен;</li> <li>– геморрой;</li> <li>– мочекислый диатез;</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>– почечная колика;</li> <li>– детские инфекции;</li> <li>– гепатит, цирроз печени, вздутие живота, запоры;</li> <li>– пневмония;</li> <li>– подагра</li> </ul>
<i>Sepia</i>	<i>Sepia officinalis L.</i>	Каракатица (высушенное содержимое чернильного мешка)			<ul style="list-style-type: none"> <li>– мигрень;</li> <li>– климакс;</li> <li>– невралгии лица, птоз;</li> <li>– рецидивирующая крапивница;</li> <li>– псориаз, экзема, герпес;</li> <li>– геморрой;</li> <li>– выпадение прямой кишки;</li> <li>– стойкая гипотония</li> </ul>

**9.8. Перечень минеральных веществ и химических соединений, из которых готовят порошковые растирания согласно § 7 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Acidum benzoicum</i>	Кислота бензойная		<ul style="list-style-type: none"> <li>– мочекислый диатез;</li> <li>– мочекаменная болезнь;</li> <li>– подагра;</li> <li>– спондилез</li> </ul>
<i>Acidum carbolicum</i>	Кислота карболовая, фенол	Начинают с X2 (гигроскопична)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– воспаление легких;</li> <li>– злокачественная дифтерия;</li> <li>– скарлатина, оспа</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготвления	Показания к применению
<i>Acidum oxalicum</i>	Кислота щавелевая	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- мочекислый диатез;</li> <li>- мочекаменная болезнь;</li> <li>- пояснично-крестцовая невралгия</li> </ul>
<i>Aethiops antimonialis (Hydrargyrum stibiato-sulfuratum)</i>	Смесь черной сернистой сурьмы и черной сернистой ртути, металлургической ртути и сурьмы	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- слизистая колика;</li> <li>- железобразный слизистый стул;</li> <li>- психическое возбуждение;</li> <li>- запор</li> </ul>
<i>Alumen</i>	Алюминиево-калиевые квасцы		<ul style="list-style-type: none"> <li>- параличи;</li> <li>- парезы;</li> <li>- плотные опухоли матки, языка, прямой кишки</li> </ul>
<i>Alumina</i>	Обожженный глинозем		<ul style="list-style-type: none"> <li>- синдром Шегрена;</li> <li>- хронический ринит;</li> <li>- хронический колит (запоры, кишечные колики);</li> <li>- сухие кожные высыпания;</li> <li>- выпадение волос на голове;</li> <li>- деформация ногтей;</li> <li>- неврастения (склонность к плачу, подавленности, боязливость)</li> </ul>
<i>Ammonium benzoicum</i>	Аммония бензоат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- подагра;</li> <li>- бронхит;</li> <li>- бронхоэктазия</li> </ul>

<i>Ammonium muriaticum</i>	Аммония хлорид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- седалищная невралгия;</li> <li>- фантомные боли;</li> <li>- ощущение холода между лопатками при бронхите, пневмонии;</li> <li>- потеря обоняния;</li> <li>- вазомоторный ринит</li> </ul>
<i>Ammonium carbonicum</i>	Аммония карбонат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сонливость днем;</li> <li>- гипотония;</li> <li>- недостаточность кровообращения;</li> <li>- бронхит;</li> <li>- пневмония у стариков;</li> <li>- бронхиальная астма (приступ от 3 до 5 ч утра)</li> </ul>
<i>Ammonium phosphoricum</i>	Аммония гидрофосфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- подагра;</li> <li>- паралич лицевого нерва</li> </ul>
<i>Antimonium arsenicosum</i>	Смесь антипентоксида и арсенитриоксида, сурьмы арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- миокардит;</li> <li>- сердечная недостаточность;</li> <li>- затаившаяся пневмония;</li> <li>- эксудативный плеврит;</li> <li>- эмфизема легких с сильной одышкой</li> </ul>
<i>Antimonium crudum</i>	Черная сернистая сурьма		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения (сонливость днем, раздражительность);</li> <li>- гастрит с ощущением полноты, тяжести даже натощак, отвращением к пище, жжением в прямой кишке;</li> <li>- мокнущая экзема;</li> <li>- трещины кожи;</li> <li>- ороговение подошв, мозоли, ломкие ногти;</li> <li>- подагра</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Antimonium sulfuratum</i>	Пятисернистая сурьма (красный серный антимонид)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический ринит;</li> <li>- носовые кровотечения;</li> <li>- пневмония</li> </ul>
<i>Apomorphinum hydrochloricum</i>	Апоморфина гидрохлорид	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рвота;</li> <li>- крупное воспаление легких</li> </ul>
<i>Argentum metallicum</i>	Серебро металлическое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- полиартрит;</li> <li>- эндометрит</li> </ul>
<i>Argentum nitricum</i>	Серебра нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- двигательная атакия;</li> <li>- функциональные параличи, невралгии;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- головокружение (боязнь высоты);</li> <li>- энурез;</li> <li>- язва желудка;</li> <li>- трещины заднего прохода;</li> <li>- эрозии шейки матки</li> </ul>
<i>Arsenicum album</i>	Белый мышьяк (мышьяковистый ангидрид)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- мигрень;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- хоррея;</li> <li>- невриты;</li> <li>- анемия;</li> <li>- геморрагический диатез;</li> <li>- воспалительные заболевания сердца и легких;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- вазомоторный ринит;</li> <li>- крапивница;</li> <li>- отек Квинке;</li> <li>- экзема;</li> <li>- нефрит</li> </ul>
<i>Arsenum iodatum</i>	Арсенийодид		С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вазомоторный ринит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- абсцедирующие пневмонии;</li> <li>- псориаз;</li> <li>- аллергические дерматиты;</li> <li>- диффузный зуб;</li> <li>- уплотнения в молочных железах, яичниках</li> </ul>
<i>Arsenum metallicum</i>	Мышьяк металлический		С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- левосторонние головные боли;</li> <li>- ослабление зрения;</li> <li>- зуд и жжение кожи лица;</li> <li>- боли в области печени и селезенки;</li> <li>- диарея</li> </ul>
<i>Atropinum sulfuricum</i>	Атропина сульфат		С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гастрит с повышенной кислотностью;</li> <li>- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;</li> <li>- желчнокаменная болезнь;</li> <li>- астма;</li> <li>- эмфизема;</li> <li>- эпилепсия</li> </ul>
<i>Aurum metallicum</i>	Золото металлическое			<ul style="list-style-type: none"> <li>- атеросклероз;</li> <li>- гипертония;</li> <li>- глаукома;</li> <li>- боли в костях по ночам (остеомиелит, мастоидит);</li> <li>- фибромиома матки;</li> <li>- опущение и выпадение матки</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготвления	Показания к применению
<i>Aurum miriaticum</i>	Золота трихлорид	Начинают с X2 (расплавляется)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кардиосклероз;</li> <li>- ожирение сердца;</li> <li>- фибромиома матки;</li> <li>- гипертоническая болезнь;</li> <li>- ишемическая болезнь сердца</li> </ul>
<i>Aurum iodatum</i>	Золота йодид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- атеросклероз;</li> <li>- гипертония;</li> <li>- пороки сердца;</li> <li>- волчанка;</li> <li>- киста яичника;</li> <li>- гипертиреоз</li> </ul>
<i>Barium carbonicum</i>	Бария карбонат	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физическая и умственная отсталость;</li> <li>- расстройство мышления;</li> <li>- атеросклероз;</li> <li>- хронический тонзиллит;</li> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- ощущение паутины на лице</li> </ul>
<i>Barium chloratum</i>	Бария хлорид	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар носоглотки;</li> <li>- тонзиллит;</li> <li>- бронхит;</li> <li>- церебральный склероз</li> </ul>
<i>Barium iodatum</i>	Бария йодид	Начинают с X2 (расплавляется)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- церебральный склероз;</li> <li>- фиброаденома</li> </ul>
<i>Bismuthum subnitricum</i>	Висмута нитрат основной		<ul style="list-style-type: none"> <li>- болезни сердца;</li> <li>- неврастеническая тахикардия;</li> <li>- неврастенические боли в желудке и кишечнике;</li> <li>- диспепсия</li> </ul>

<i>Bismuthum metallicum</i>	Висмут металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли, чередующиеся с гастралгиями;</li> <li>- невралгические боли в лице и зубах;</li> <li>- рвоты и отрыжки;</li> <li>- гастрит;</li> <li>- понос;</li> <li>- судороги в кистях и стопах;</li> <li>- опухание десен</li> </ul>
<i>Vorax</i>	Натрия тетраборат, бура		<ul style="list-style-type: none"> <li>- непереносимость колебательных движений (лодка, качели), движений вниз, на лифте;</li> <li>- афтозный стоматит;</li> <li>- ощущение паутины на лице;</li> <li>- неправильный рост ресниц</li> </ul>
<i>Cadmium sulfuricum</i>	Кадмия сульфат	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гастрит;</li> <li>- изжога;</li> <li>- рвота</li> </ul>
<i>Calcium aceticum</i>	Кальция ацетат	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>- упорный запор у беременных женщин</li> </ul>
<i>Calcium arsenicosum</i>	Кальция арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- воспаление почек;</li> <li>- увеличение печени и селезенки;</li> <li>- малярия</li> </ul>
<i>Calcium fluoratum</i>	Кальция фторид	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- деформация скелета;</li> <li>- кариес;</li> <li>- келлоидные рубцы, спайки;</li> <li>- фиброзный зуб;</li> <li>- гемангиомы;</li> <li>- растяжения, вывихи</li> </ul>
<i>Calcium hypophosphorosum</i>	Кальция гипофосфат	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>- скрофулез;</li> <li>- туберкулез легких и костей;</li> <li>- отсутствие аппетита</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Calcium iodatum</i>	Кальция йодид	С осторожностью, сильнодействующее, начинают с X2 (гигроскопичен)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рахит;</li> <li>- бронхит с исхуданием и потливостью;</li> <li>- эмфизема легких;</li> <li>- бронхоаденит;</li> <li>- фиброма матки</li> </ul>
<i>Calcium phosphoricum</i>	Кальция гидрофосфат	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рахит;</li> <li>- переломы костей;</li> <li>- ревматизм;</li> <li>- остеохондроз;</li> <li>- головные боли у школьников;</li> <li>- нарушения минерального обмена</li> </ul>
<i>Calcium sulfuricum</i>	Кальция сульфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- изъязвление роговой оболочки;</li> <li>- гноящиеся раны</li> </ul>
<i>Carbo vegetabilis</i>	Уголь из бука или березы		<ul style="list-style-type: none"> <li>- тяжелое состояние у стариков (пролежни, трофические язвы, цианоз);</li> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- хронический отит;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- синдром похмелья</li> </ul>
<i>Chininum arsenicum</i>	Хинина арсенат	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гиперхлоргидрия;</li> <li>- учащенное сердцебиение, одышка;</li> <li>- бессонница;</li> <li>- слабость в конечностях</li> </ul>
<i>Chininum arsenicosum</i>	Хинина арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- истощение;</li> <li>- цирроз печени;</li> <li>- гепатит;</li> <li>- бронхиальная астма</li> </ul>

<i>Chininum muriaticum</i>	Хинина гидрохлорид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- перемежающаяся лихорадка;</li> <li>- ревматизм</li> </ul>
<i>Chininum sulfuricum</i>	Хинина сульфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- перемежающаяся лихорадка;</li> <li>- ревматизм</li> </ul>
<i>Cinnabaris</i>	Киноварь (красный сульфид ртути)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- синусит, ангина;</li> <li>- ирит, кератит, конъюнктивит, кондиломы</li> <li>- импотенция (боли в поясничной области)</li> </ul>
<i>Cobaltum metallicum</i>	Кобальт металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- коклюш;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- судороги;</li> <li>- колики;</li> <li>- хоррея;</li> <li>- стенокардия;</li> <li>- облитерирующий эндартериит</li> </ul>
<i>Cuprum arsenicosum</i>	Меди арсенит	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- эмфизема легких;</li> <li>- судороги в икроножных мышцах</li> </ul>
<i>Curare</i>	Кураре (высушенная выязка коры растений рода <i>Strychnos</i> )	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- параличи;</li> <li>- столбняк;</li> <li>- старческий маразм</li> </ul>
<i>Ferrum aceticum</i>	Железа ацетат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхит;</li> <li>- одышка;</li> <li>- отеки лодыжек;</li> <li>- анемия</li> </ul>
<i>Ferrum citricum oxudatum</i>	Железа цитрат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- отек ног;</li> <li>- запор;</li> <li>- одышка;</li> <li>- неврастгия</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготвления	Показания к применению
<i>Ferrum iodatum</i>	Железа дийодид	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- золотуха;</li> <li>- туберкулез мозга, костей;</li> <li>- опущение матки</li> </ul>
<i>Ferrum metallicum</i>	Железо металлическое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- анемия;</li> <li>- невралгия;</li> <li>- головная боль с приливами;</li> <li>- головокружение</li> </ul>
<i>Ferrum phosphoricum</i>	Железа фосфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- острое воспаление с лихорадкой (грипп, корь, пневмония);</li> <li>- гастроэнтерит (понос);</li> <li>- гипотония;</li> <li>- гидроцефалия;</li> <li>- кровохарканье</li> </ul>
<i>Ferrum sulfuricum</i>	Железа сульфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- базедова болезнь</li> </ul>
<i>Graphites</i>	Графит		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема, нейродерматит;</li> <li>- трещины на коже;</li> <li>- диатез у детей;</li> <li>- рубцы;</li> <li>- деформация ногтей;</li> <li>- атонический запор</li> </ul>
<i>Hecla lava</i>	Вулканическая лава		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кариес;</li> <li>- периостит;</li> <li>- экзостозы;</li> <li>- плотные железистые опухоли</li> </ul>
<i>Hepar sulfuris</i>	Известковая серная пещень по Ганеманну	Пахучее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нагноительные процессы: фурункул, карбункул, флегмона, мастит, лимфоадениты, ячмени, отит, ринит, гайморит, тонзиллит</li> </ul>

<i>Kalium arsenicosum</i>	Калия арсенит	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- псориаз;</li> <li>- хроническая экзема;</li> <li>- рак шейки матки</li> </ul>
<i>Kalium bichromicum</i>	Калия бихромат	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический ринит, синусит;</li> <li>- фарингит, ларингит, бронхит, бронхиальная астма;</li> <li>- язва желудка, двенадцатиперстной кишки, язвенный колит</li> </ul>
<i>Kalium bromatum</i>	Калия бромид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема;</li> <li>- крапивница;</li> <li>- ангина;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- угри;</li> <li>- гепатит</li> </ul>
<i>Kalium carbonicum</i>	Калия карбонат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- анемия;</li> <li>- судороги, эклампсия;</li> <li>- остеохондроз позвоночника (пояснично-крестцовый отдел);</li> <li>- ринит, бронхит, пневмония;</li> <li>- бронхиальная астма, ухудшения</li> </ul>
<i>Kalium muraticum</i>	Калия хлорид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стоматит;</li> <li>- фолликулярный фарингит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- «холод» в области сердца</li> </ul>
<i>Kalium chloricum</i>	Калия хлорат	Начинают с Х2 (опасность взрыва)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- воспаление десен;</li> <li>- носовые кровотечения;</li> <li>- накожные сыпи</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Kalium iodatum</i>	Калия йодид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- рубцы;</li> <li>- диффузный зуб;</li> <li>- фиброаденомы молочных желез;</li> <li>- фибромиома матки;</li> <li>- хронический лимфаденит;</li> <li>- узловая эритема;</li> <li>- ринит, бронхит</li> </ul>
<i>Kalium nitricum</i>	Калия нитрат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нейроциркуляторная дистония с сердцебиением по ночам и ощущением «холода» в области сердца;</li> <li>- бронхиальная астма с колющей и режущей болью в груди</li> </ul>
<i>Kalium phosphoricum</i>	Калия дигидрофосфат	Начинают с X2 (расплавляется)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- психическое и физическое переутомление;</li> <li>- гипотония</li> </ul>
<i>Kalium sulfuricum</i>	Калия сульфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- катар дыхательных путей</li> </ul>
<i>Lapis albus</i>	Гнейс из минеральных источников		<ul style="list-style-type: none"> <li>- жгучие боли в молочных железах, матке;</li> <li>- зуб;</li> <li>- твердые опухоли</li> </ul>
<i>Lithium benzoicum</i>	Лития бензоат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- мочекишлый диатез;</li> <li>- мочекаменная болезнь;</li> <li>- подагра;</li> <li>- остеохондроз</li> </ul>
<i>Lithium carbonicum</i>	Лития карбонат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ревматизм;</li> <li>- подагра;</li> <li>- экссудативный плеврит;</li> <li>- экзема;</li> <li>- маточные кровотечения</li> </ul>

<i>Magnesium carbonicum</i>	Магния карбонат			<ul style="list-style-type: none"> <li>- лицевая невралгия;</li> <li>- кишечные колики;</li> <li>- понос</li> </ul>
<i>Magnesium muriaticum</i>	Магния хлорид	Начинают с X2 (расплавляется)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нервная диспепсия;</li> <li>- рак поджелудочной железы</li> </ul>
<i>Magnesium phosphoricum</i>	Магния гидрофосфат			<ul style="list-style-type: none"> <li>- гипертония;</li> <li>- невралгия;</li> <li>- писчий спазм;</li> <li>- кишечная колика;</li> <li>- желчная колика;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Magnesium sulfuricum</i>	Магния сульфат			<ul style="list-style-type: none"> <li>- нервная диспепсия;</li> <li>- рак поджелудочной железы</li> </ul>
<i>Manganum aceticum</i>	Марганца ацетат			<ul style="list-style-type: none"> <li>- подагра;</li> <li>- остеоартроз;</li> <li>- псориаз</li> </ul>
<i>Mercurius bijodatus</i>	Ртуты дийодид	С особой осторожностью, ядовитое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- синусит;</li> <li>- фарингит;</li> <li>- ринит;</li> <li>- дифтерия;</li> <li>- язвы роговицы</li> </ul>
<i>Mercurius cyanatus</i>	Ртуты цианид	С особой осторожностью, ядовитое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- дифтерия зева</li> </ul>
<i>Mercurius dulcis</i>	Ртуты монохлорид, ка-ломель	С осторожностью, сильнодействующее		<ul style="list-style-type: none"> <li>- воспаление слизистой оболочки рта;</li> <li>- стоматит</li> </ul>
<i>Mercurius iodatus flavus</i>	Ртуты моноиодид желтый	С особой осторожностью, ядовитое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сифилис</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Mercurius solubilis Nahmmani (Hydrargyrum oxudulatum nigrum)</i>	Ртуть амид азотнокислый, черная закись ртути	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стоматит с неприятным запахом изо рта;</li> <li>- авитаминоз;</li> <li>- мастит;</li> <li>- рахит;</li> <li>- хронический нефрит</li> </ul>
<i>Mercurius corrosivus (Hydrargyrum bichloratum)</i>	Ртуть дихлорид, сулема	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нефрит;</li> <li>- язвенная болезнь;</li> <li>- геморрой;</li> <li>- ирит, кератит, блефарит, конъюнктивит, язвы роговицы</li> </ul>
<i>Naphthalinum</i>	Нафталин	Пахучее	- мочекислый диатез
<i>Natrium carbonicum</i>	Натрия карбонат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- головные боли от умственного переутомления;</li> <li>- диспепсия;</li> <li>- глазные болезни;</li> <li>- язвы на подошвах</li> </ul>
<i>Natrium muraticum</i>	Натрия хлорид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нейроциркуляторная дистония (головные боли, чувство «холода» в сердце);</li> <li>- мигрень;</li> <li>- энурез;</li> <li>- кардиалгии;</li> <li>- крапивница, солнечный дерматит;</li> <li>- аллергический ринит;</li> <li>- хроническое воспаление;</li> <li>- последствия черепно-мозговой травмы</li> </ul>
<i>Natrium nitricum</i>	Натрия нитрат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- лихорадка;</li> <li>- конъюнктивит;</li> <li>- кератит</li> </ul>

<i>Natrium phosphoricum</i>	Натрия гидрофосфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- хронический гастрит (изжога, отрыжка кислым, рвота);</li> <li>- импотенция</li> </ul>
<i>Natrium sulfuricum</i>	Натрия сульфат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронический гастрит (вздутие, отрыжка, утренний понос);</li> <li>- хронический холецистит;</li> <li>- гемангиомы;</li> <li>- кондиломы;</li> <li>- аллергический ринит</li> </ul>
<i>Niccolum metallicum</i>	Никель металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврозы;</li> <li>- неврастения;</li> <li>- судорожные состояния</li> </ul>
<i>Palladium metallicum</i>	Палладий металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- истерия;</li> <li>- болезни женских половых органов</li> </ul>
<i>Pilocarpinum</i>	Пилокарпина гидрохлорид	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- чрезмерная потливость;</li> <li>- слюнотечение;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Platinum metallicum</i>	Платина металлическая		<ul style="list-style-type: none"> <li>- истерия, обманы зрения;</li> <li>- неврастения;</li> <li>- нейрциркуляторная дистония (головная боль: «голова сжата тисками»);</li> <li>- невралгия тройничного нерва;</li> <li>- кишечная колика;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- хронический аднексит;</li> <li>- онанизм;</li> <li>- импотенция</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготовления	Показания к применению
<i>Plumbum metallicum</i>	Свинец металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хроническое отравление свинцом;</li> <li>- кишечная колика, запор;</li> <li>- цирроз печени;</li> <li>- параличи разгибателей;</li> <li>- эпилепсия</li> </ul>
<i>Plumbum aceticum</i>	Свинца ацетат		<ul style="list-style-type: none"> <li>- упорный запор;</li> <li>- подагра;</li> <li>- невроты</li> </ul>
<i>Selenium</i>	Селен аморфный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- онанизм;</li> <li>- импотенция;</li> <li>- туберкулез гортани</li> </ul>
<i>Silicea</i>	Метакремниевая кислота		<ul style="list-style-type: none"> <li>- хронические нагноительные процессы (остеомиелит, абсцессы, бронхоэктазы);</li> <li>- сенной насморк, астма;</li> <li>- рахит;</li> <li>- эпилепсия;</li> <li>- атеросклероз мозговых сосудов</li> </ul>
<i>Stannum metallicum</i>	Олово металлическое		<ul style="list-style-type: none"> <li>- глистная инвазия;</li> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- фарингит;</li> <li>- крапивница;</li> <li>- эпилепсия</li> </ul>
<i>Strontium carbonicum</i>	Стронция карбонат	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- климакс (приливы, одышка);</li> <li>- невралгии;</li> <li>- привычные вывихи;</li> <li>- высыпания на коже, зуд</li> </ul>

<i>Strychninum nitricum</i>	Стрихнина нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пьянство;</li> <li>- судороги;</li> <li>- столбняк;</li> <li>- желтуха</li> </ul>
<i>Sulfur</i>	Сера сублимированная		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема, нейродерматит, псориаз;</li> <li>- фурункулез;</li> <li>- диатезы у детей;</li> <li>- хронический ринит, бронхит, пневмония, астма, плеврит;</li> <li>- колит (запор, жжение и зуд в заднем проходе, геморрой);</li> <li>- приливы;</li> <li>- краснота отверстий тела</li> </ul>
<i>Sulfur iodatum</i>	Йодистая сера	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзема, псориаз, нейродермит;</li> <li>- фурункулез;</li> <li>- лимфоаденит;</li> <li>- хронический бронхит;</li> <li>- плеврит;</li> <li>- аллергические синдромы</li> </ul>
<i>Tartarus stibiatus</i>	Сурьмы-калия тартрат (рвотный камень)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бронхит;</li> <li>- бронхиальная астма;</li> <li>- оспа;</li> <li>- люмбаго</li> </ul>
<i>Tellurium</i>	Теллур аморфный		<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгии;</li> <li>- мастоидит;</li> <li>- хронический костный отит;</li> <li>- псориаз</li> </ul>
<i>Uranium nitricum</i>	Уранил нитрат	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сильное исхудание, слабость;</li> <li>- язвенная болезнь;</li> <li>- нефрозы;</li> <li>- нефриты</li> </ul>

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения, особенности приготвления	Показания к применению
<i>Zincum metallicum</i>	Цинк металлический		<ul style="list-style-type: none"> <li>- неврастения;</li> <li>- истерия;</li> <li>- невралгии;</li> <li>- эпилепсия у детей;</li> <li>- хоррея;</li> <li>- прорезывание зубов;</li> <li>- катаракта;</li> <li>- дисменорея</li> </ul>
<i>Zincum phosphoratum</i>	Цинка фосфид		<ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние угнетения нервной системы вследствие умственного переутомления</li> </ul>
<i>Zincum valerianicum</i>	Цинка валерианат	С осторожностью, сильнодействующее, пахучее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- невралгические и спазматические боли;</li> <li>- эпилепсия без ауры;</li> <li>- стенокардия;</li> <li>- болезненные геморроидальные шишки;</li> <li>- бессонница от сильного возбуждения</li> </ul>

**9.9. Перечень жидких объектов различного происхождения, из которых готовят порошковые растирания согласно § 8 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе**

Латинское название препарата	Название исходного растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Acidum picrinicum</i>	-	Пикриновая кислота, тринитрофенол	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ожирение;</li> <li>- фурункулез в местах с тонкой кожей;</li> <li>- неврастения (ухудшение всех симптомов при умственном напряжении)</li> </ul>

<i>Apis mellifica</i> L.	Пчела медоносная (пчелиный яд)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>– отек Квинке;</li> <li>– крапивница;</li> <li>– экссудативный диатез;</li> <li>– ангина;</li> <li>– рожа;</li> <li>– трахеит;</li> <li>– бронхиальная астма</li> </ul>
<i>Botrops lanceolatis</i>	Копьеголовая змея, яракара (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– тяжелые инфекционные заболевания;</li> <li>– геморрагический диатез;</li> <li>– тромбозы;</li> <li>– тромбофлебит;</li> <li>– кровотечения</li> </ul>
<i>Bufo vulgaris</i> L.	Жаба обыкновенная (секрет кожных желез)	С осторожностью, сильнодействующее	<ul style="list-style-type: none"> <li>– судороги эпилептического характера;</li> <li>– импотенция;</li> <li>– слабоумие</li> </ul>
<i>Crotalus cascavella</i>	Полосатая гремучая змея (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– геморрагический диатез;</li> <li>– гемофилия;</li> <li>– гемолитическая желтуха;</li> <li>– детские инфекции;</li> <li>– септические процессы;</li> <li>– хорей;</li> <li>– эпилепсия;</li> <li>– тромбофлебит;</li> <li>– тромбозы сетчатки, геморроидальных узлов</li> </ul>
<i>Elaps coralinus</i>	Коралловый аспид, ядовитый уж (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– легочные кровотечения;</li> <li>– кашель с мокрой темной кровью;</li> <li>– сухость во рту;</li> <li>– жажда;</li> <li>– опущение «холода» в желудке;</li> <li>– невралгия тройничного нерва;</li> <li>– пороки сердца</li> </ul>

Латинское название препарата	Название исходного растения или животного сырья		Условия хранения	Показания к применению
	латинское	русское		
<i>Glonoinum</i>	–	Нитроглицерин	С осторожностью, сильнодействующее	– нейроциркуляторная дистония (головокружение, головная боль с приливами, сердцебиение); – климакс; – тепловой удар; – солнечный удар; – стенокардия
<i>Kreosotum</i>	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Бук лесной (креозот – перегонка дегтя)	С осторожностью, сильнодействующее	– раздражительность; – потеря памяти; – зловонный запах из носа; – быстрая порча зубов с почернением; – крапивница; – экзема; – выпадение волос
<i>Lachesis</i>	<i>Lachesis munitus</i> L.	Бушмейстер, сурукуку, гремучая змея ланцетовидная (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	– геморрагический диатез; – септические процессы; – детские инфекции; – тромбофлебит; – трофические язвы; – эндомиокардит; – климатические расстройства
<i>Murex purpureus</i>	<i>Murex</i>	Мурекс (сок пурпурных желез моллюсков)		– половое возбуждение; – метроррагия; – метрит;

<i>Naja</i>	<i>Naja naja</i> L.	Очковая змея, кобра (яд)		<ul style="list-style-type: none"> <li>– несахарный диабет;</li> <li>– мышечная слабость;</li> <li>– притупление умственных способностей</li> </ul>
			С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– пороки сердца;</li> <li>– миоэндокардит;</li> <li>– аритмии;</li> <li>– тахикардии;</li> <li>– угнетенное состояние;</li> <li>– воспаление левого яичка;</li> <li>– гипотония;</li> <li>– коллапс с чувством страха смерти</li> </ul>
<i>Vipera berus</i>	<i>Vipera berus</i>	Обыкновенная гадюка (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– острые и хронические флебиты, тромбозы;</li> <li>– тромбозы вен, варикозные язвы;</li> <li>– геморрагический диатез;</li> <li>– цирроз печени;</li> <li>– кровотечения;</li> <li>– фурункулы;</li> <li>– полинефриты</li> </ul>
<i>Vipera redii</i>	<i>Vipera aspis</i>	Аспидовая гадюка (яд)	С особой осторожностью, ядовитое	<ul style="list-style-type: none"> <li>– воспаление вен с сильным опуханием;</li> <li>– увеличение печени с желтухой и лихорадкой;</li> <li>– опухание лица, губ, языка;</li> <li>– отек голосовой щели;</li> <li>– полиневрит;</li> <li>– полиомиелит</li> </ul>

9.10. Перечень веществ, растворы которых готовят по особой технологии согласно «Руководству по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе

Латинское название препарата	Русское название исходного вещества	Условия хранения	Особенности разведения, растворитель	Показания к применению
<i>Causticum Nahemannii</i>	Каустическая сода по Ганеманну		Разведение по § 1 с равным количеством 45 % спирта	<ul style="list-style-type: none"> <li>– неврастения;</li> <li>– эпилепсия;</li> <li>– энурез;</li> <li>– невралгия;</li> <li>– герпес;</li> <li>– фурункулез;</li> <li>– бородавки, старческие кератомы;</li> <li>– вросший ноготь</li> </ul>
<i>Mercurius bijodatus</i>	Ртуть дийодид	С особой осторожностью, ядовитое	X3 – 1 ч. вещества и 999 ч. 90 % спирта; более высокие – 45 % спирт	<ul style="list-style-type: none"> <li>– синусит;</li> <li>– фарингит;</li> <li>– ринит;</li> <li>– дифтерия;</li> <li>– язвы роговицы</li> </ul>
<i>Phosphorus</i>	Фосфор	С особой осторожностью, ядовитое, пахучее	X3 – 1 ч. вещества и 999 ч. 90 % спирта; X4 – 90 %; X5 – 60 %;	<ul style="list-style-type: none"> <li>– неврастения;</li> <li>– нейроциркуляторная дистония (головная боль, усиливающаяся от запахов и музыки);</li> </ul>

			более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– головокружение;</li> <li>– хorea;</li> <li>– импотенция;</li> <li>– геморагический диатез;</li> <li>– жировое перерождение печени, почек, сердца;</li> <li>– глаукома;</li> <li>– катаракта;</li> <li>– сахарный диабет</li> </ul>
<i>Radium bromatum</i>	Радия бромид	С осторожностью	X6 – 1 : 1 000 000 – 45 % спирт	<ul style="list-style-type: none"> <li>– псориаз;</li> <li>– волчанка;</li> <li>– родимые пятна;</li> <li>– неврастения;</li> <li>– бородавки</li> </ul>
<i>Sulfur iodatum</i>	Йодистая сера		X4 – 1 : 10 000 – 90 % спирт, X5 – 90 %; X6 – 60 %; более высокие – 45 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– экзема, псориаз, нейродермит;</li> <li>– фурункулез;</li> <li>– лимфоаденит;</li> <li>– хронический бронхит;</li> <li>– плеврит;</li> <li>– аллергические синдромы</li> </ul>

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. *Авторські прописи* : фарм. довідник / автори-упорядники Л. В. Бокшан [та ін.]. – Львів : Медицина світу, 2002. – 208 с.
2. *Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек : метод. рекомендації* / за ред. проф. О. І. Тихонова. – К. : МОЗ України, 2005. – 98 с.
3. *Вимоги до виготовлення стерильних та асептичних лікарських засобів в умовах аптек : метод. рекомендації* / за ред. проф. О. І. Тихонова. – К. : МОЗ України, 2005. – 76 с.
4. *Головкин В. А.* Вагинальные лекарственные средства: Особенности разработки, исследования и применения / В. А. Головкин, В. В. Головкин, А. В. Головкин. – Запорожье : РИП «Видавець», 2000. – 271 с.
5. *Державна фармакопея України* / Державне підприємство «Науково-експертний фармакопейний центр». – 1-ше вид. – Х. : РІРЕГ, 2001. – 556 с.
6. *Индивидуальная рецептура в косметологии и аромологии* : учеб. пособие / А. Г. Башура, С. В. Андреева, Т. В. Мартынюк, И. И. Баранова. – Х. : Синтекс, 2008. – 272 с.
7. *Крестьянинова О. А.* Полная энциклопедия современной косметологии / О. А. Крестьянинова. – М. : ЭКСМО, 2003. – 536 с.
8. *Основы гомеопатической фармации* : учебник для студентов фарм. специальностей вузов / А. И. Тихонов, С. А. Тихонова, Т. Г. Ярных [и др.] ; под ред. А. И. Тихонова. – Х. : Изд-во НФаУ ; Золотые страницы, 2002.
9. *Практикум по технологии косметических средств: коллоидная химия поверхностно-активных веществ и полимеров* / под ред. В. Е. Кима, А. С. Градского. – М. : Топ-Книга, 2002.
10. *Практикум з технології лікарських косметичних засобів* / Т. Г. Калинюк, С. В. Бокшан, С. Б. Білоус [та ін.]. – К. : Медицина, 2008. – 184 с.
11. *Про лікарські засоби* : Закон МОЗ України № 123 від 04.04.96 р. з додатками та змінами від 1997–2013 рр.
12. *Словник лікарських рослин світової медицини* / за ред. Р. М. Гулько. – Львів : Ліга Прес, 2005. – 503 с.
13. *Справочник экстенпоральной рецептуры* / под ред. А. И. Тихонова. – К. : Морион, 1999. – 496 с.

14. *Справочное пособие по аптечной технологии лекарств* / под ред. Д. Н. Синева [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Невский Диалект, 2001. – 316 с.

15. *Технологія ліків* : навч.-метод. посібник для студентів вищ. навч. закладів / О. І. Тихонов, П. А. Логвін, С. О. Тихонова [та ін.] ; за ред. О. І. Тихонова. – Х. : НФаУ ; Оригінал, 2009. – 432 с.

16. *Технологія ліків* : підручник для студентів фарм. факультетів вищ. мед. навч. закладів України III–IV рівнів акредитації : пер. з рос. / за ред. проф. О. І. Тихонова. – Вінниця : Нова книга, 2004. – 640 с.

17. *Фармацевтическая технология* : учеб. пособие для учащихся фарм. училищ и колледжей / под ред. В. И. Погорелова. – Ростов н/Д : Фомикс, 2002. – 544 с.

18. *Фармацевтичні та медико-біологічні аспекти ліків* : навч. посібник / І. М. Перцев, О. Х. Пиминів, М. М. Слободянюк [та ін.] / за ред. І. М. Перцева. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Вінниця : Нова книга, 2007. – 728 с.

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Основные термины и понятия технологии лекарств.....	6
Основные термины и понятия технологии лекарственных косметических препаратов.....	13
Виды лекарственных форм.....	39
<i>Раздел 1. ПОРОШКИ.....</i>	<i>43</i>
1.1. Метрологическая характеристика ручных и тарирных весов.....	43
1.2. Абсолютная чувствительность и относительная погрешность для весов ВР-1.....	43
1.3. Метрологические свойства весов.....	43
1.4. Параметры аптечных ступок.....	44
1.5. Потери лекарственных веществ при растирании в ступке № 1.....	44
1.6. Лекарственные вещества, измельчаемые со вспомогательными жидкостями.....	46
1.7. Лекарственные вещества, которые разлагаются под действием света.....	46
1.8. Объемная масса и плотность некоторых лекарственных веществ.....	47
1.9. Взаимозаменяемые лекарственные препараты.....	48
1.10. Содержание кристаллизационной воды в некоторых лекарственных веществах.....	48
1.11. Эфирные масла, используемые в фармации.....	49
1.12. Перечень лекарственных веществ, которые в виде порошков отпускаются в вощенных капсулах.....	50
1.13. Компоненты, которые образуют эвтектические смеси.....	51
<i>Раздел 2. ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ.....</i>	<i>52</i>
2.1. Способы обозначения концентрации раствора по массе в рецепте.....	52
2.2. Способы обозначения концентрации раствора по объему в рецепте.....	52
2.3. Характеристики стеклянных фильтров.....	53
2.4. Вместимость ложек по фармакопеям некоторых государств.....	54
2.5. Содержание этилового спирта в некоторых жидких лекарственных формах.....	54

2.6. Количество капель в 1,0 г и 1 мл, масса 1 капли жидких лекарственных препаратов при 20 °С по стандартному каплемеру с отклонениями $\pm 5\%$ .....	55
2.7. Состав водных растворов Люголя (мануальные прописи) .....	56
2.8. Изготовление водных и водно-глицериновых растворов йода (растворов Люголя) .....	56
2.9. Стандартные фармакопейные растворы .....	57
2.10. Коэффициенты увеличения объема водного раствора при растворении лекарственных веществ .....	57
2.11. Коэффициенты увеличения объема спиртового раствора при добавлении лекарственных веществ .....	60
2.12. Значение плотности некоторых вязких, летучих и жидких лекарственных средств .....	62
2.13. Данные для расчетов по приготовлению 1 л концентрированного раствора в массо-объемной концентрации .....	63
2.14. Количество высокомолекулярных соединений для стабилизации суспензий гидрофобных веществ (на 1,0 г) .....	65
2.15. Способы приготовления первичных масляных эмульсий .....	65
2.16. Степень измельчения лекарственного растительного сырья .....	65
2.17. Концентрация водных вытяжек .....	66
2.18. Коэффициент водопоглощения лекарственного растительного сырья .....	66
2.19. Нагрев инфундирного аппарата в зависимости от материала .....	67
2.20. Сильнодействующее лекарственное растительное сырье .....	68
2.21. Расходные коэффициенты для изготовления настоев из корней алтея .....	68
2.22. Режим экстракции водных вытяжек .....	69
2.23. Изготовление водных вытяжек с использованием экстрактов-концентратов .....	69
<i>Раздел 3. МАЗИ, ПАСТЫ, ЛИНИМЕНТЫ</i> .....	70
3.1. Фармакопейные прописи линиментов .....	70
3.2. Выбор жидкого компонента мази в зависимости от основы .....	70
3.3. Определение типа мазей по лекарственным средствам, входящим в разные основы .....	71
3.4. Классификация мазевых основ .....	71

3.5. Особые случаи введения лекарственных веществ в мази.....	72
3.6. Эмульсионные основы типа вода/масло.....	72
3.7. Назначение эмульсионных основ типа вода/масло.....	73
3.8. Абсорбционные основы липофильно-гидрофильного характера.....	73
3.9. Температура плавления некоторых мазевых основ.....	73
3.10. Эмульгирующая способность некоторых мазевых основ и эмульгаторов.....	74
3.11. Поглощающая способность некоторых мазевых основ по отношению к часто употребляемым растворителям.....	75
3.12. Полуфабрикаты для изготовления мазей.....	75

*Раздел 4. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ РЕКТАЛЬНОГО  
И ВАГИНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ПИЛЮЛИ* ..... 76

4.1. Количество лекарственных веществ и основы, необходимое для приготовления 30 суппозиториев методом выливания в формы емкостью 2 см <sup>3</sup> .....	76
4.2. Коэффициенты замещения жировых и желатиново-глицериновых суппозиторных основ для некоторых лекарственных веществ.....	77
4.3. Вспомогательные вещества, используемые для приготовления пилюльной массы.....	79
4.4. Количество вспомогательных веществ, г, для эмульгирования 1,0 г гидрофобной жидкости.....	79

*Раздел 5. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА  
ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ* ..... 80

5.1. Стерилизация сухим жаром.....	80
5.2. Стерилизация паром.....	80
5.3. Вещества, применяемые для термического контроля стерилизации.....	81
5.4. Зависимость температуры пара от давления.....	82
5.5. Технические характеристики облучателей.....	82
5.6. Метод стерилизации растворами.....	83
5.7. Применение консервантов в лекарственных формах.....	83
5.8. Объем инъекционных растворов в сосудах.....	85
5.9. Получение, свойства и условия хранения воды очищенной и воды для инъекций.....	85

5.10. Контроль качества воды очищенной и воды для инъекций .....	86
5.11. Концентраты и полуфабрикаты .....	87
5.12. Изотонические эквиваленты по натрия хлориду, натрия нитрату, натрия сульфату, глюкозе, кислоте борной (в граммах) и депрессии температур замерзания 1 % растворов лекарственных веществ (в градусах Цельсия) .....	90
5.13. Константы лекарственных веществ для расчетов изотонических концентраций по закону Вант-Гоффа и по закону Рауля .....	94
5.14. Изотонические концентрации и депрессия лекарственных веществ.....	96
5.15. Стабилизация легкоокисляющихся веществ .....	100
5.16. Лекарственные вещества, к которым предъявляются дополнительные требования при изготовлении растворов для инъекций .....	101
 <i>Раздел 6. ГЛАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ</i> .....	 103
6.1. Официальные прописи некоторых глазных мазей .....	103
6.2. Состав боратного и фосфатных буферных растворов.....	104
6.3. Применение боратно-ацетатных буферных растворов для глазных капель .....	105
6.4. Применение боратного и фосфатного буферных растворов для глазных капель .....	105
6.5. Концентрированные растворы лекарственных веществ, применяемых при изготовлении офтальмологических растворов.....	106
 <i>Раздел 7. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ С АНТИБИОТИКАМИ</i> .....	 107
7.1. Соответствие активности (единицы действия) и массы некоторых антибиотиков.....	107
7.2. Особенности технологии лекарственных форм с антибиотиками в условиях аптеки .....	108
 <i>Раздел 8. КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ</i> .....	 111
8.1. Микробиологические показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции .....	111
8.2. Биологическая активность биологически активных веществ в декоративной косметике .....	111
8.3. Характеристика растительных масел.....	113
8.4. Классификация консервантов .....	114
8.5. Лечебные свойства эфирных масел .....	115

<i>Раздел 9. ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</i> .....	117
9.1. Перечень растений, дающих 60 % и более сока, из которых готовят гомеопатические эссенции согласно § 1 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе .....	118
9.2. Перечень растений, дающих менее 60 % сока, из которых готовят гомеопатические эссенции на основе рассчитанного количества сока согласно § 2 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе .....	125
9.3. Перечень растений, содержащих смолы, жирные масла, соединения камфоры, из которых готовят гомеопатические эссенции на основе рассчитанного количества сока согласно § 3 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе.....	130
9.4. Перечень объектов для приготовления настоек (тinktур) из высушенных растений или свежих животных тканей согласно § 4 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе.....	158
9.5. Перечень веществ, водные растворы которых готовят в соответствии с § 5 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе .....	178
9.6. Перечень лекарственных веществ, спиртовые растворы которых готовят в соответствии с § 6 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе.....	188
9.7. Перечень объектов растительного и животного происхождения, из которых готовят порошковые растирания согласно § 7 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе ...	195
9.8. Перечень минеральных веществ и химических соединений, из которых готовят порошковые растирания согласно § 7 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе.....	197
9.9. Перечень жидких объектов различного происхождения, из которых готовят порошковые растирания согласно § 8 «Руководства по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе.....	214
9.10. Перечень веществ, растворы которых готовят по особой технологии согласно «Руководству по изготовлению гомеопатических лекарств» В. Швабе .....	218
Список литературы .....	220

Навчальне видання  
Серія «Бібліотека студента-медика»

**ФІЗОР** Наталія Сільвестрівна,  
**УНГУРЯН** Ліана Михайлівна,  
**НАУМЕНКО** Ірина Анатоліївна та ін.

**ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ**  
Навчально-методичний посібник

*Російською мовою*

Провідний редактор **В. М. Попов**  
Редактор **А. А. Гречанова**  
Художній редактор **А. В. Попов**  
Технічний редактор **Р. В. Мерешко**  
Коректори **О. В. Титова, О. В. Сидоренко**

Електронна книжка на компакт-диску.  
Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 13,48. Тираж 13. Зам. 1788.

Видавець і виготовлювач Одеський національний медичний університет.  
65082, Одеса, Валіховський пров., 2.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 668 від 13.11.2001.



