

Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

Утративший силу

Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2009 года № 739. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 ноября 2009 года № 5921. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 6 июня 2012 года № 394

Сноска. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения РК от 06.06.2012 № 394.

Примечание РЦПИ!

Порядок введения в действие приказа см. п. 6.

В соответствии со статьей 78 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

2. Комитету контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

3. Департаменту административно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Бисмильдин Ф.Б.) обеспечить в установленном законодательством порядке официальное опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации после его государственной регистрации.

4. Признать утратившими силу следующие приказы:

1) приказ Председателя Комитета здравоохранения Министерства здравоохранения, образования и спорта Республики Казахстан от 10 мая 1999 года № 238 "Об утверждении Правил по хранению различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения в организациях здравоохранения и Правил о порядке хранения и обращения с лекарственными средствами, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами, в аптечных организациях и фармацевтических предприятиях" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 777);

2) приказ Председателя Комитета фармации Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2005 года № 89 "О внесении изменений и дополнений в приказ Председателя Комитета здравоохранения Министерства здравоохранения, образования и спорта Республики Казахстан от 10 мая 1999 года № 238 "Об утверждении "Инструкции по хранению различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения в аптечных организациях, фармацевтических предприятиях и лечебно-профилактических учреждениях" и "Инструкции о порядке хранения и обращения с лекарственными средствами, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами, в аптечных организациях и фармацевтических предприятиях" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 3752; опубликованный в газете "Юридическая газета" от 19 мая 2006 года № 89-90 (1069-1070).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Вице-министра здравоохранения Республики Казахстан Биртанова Е.А.

6. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Республики Казахстан

*Министр здравоохранения
Ж. Доскалиев*

У т в е р ж д е н ы

приказом

Министра

здравоохранения

Р е с п у б л и к и

К а з а х с т а н

от 18 ноября 2009 года № 739

Правила хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

1. Общие положения

1. Настоящие Правила хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники (далее - Правила) устанавливают требования к организации хранения и транспортировки различных групп лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в организациях здравоохранения, независимо от их ведомственной принадлежности и формы собственности, а также в иных организациях, осуществляющих хранение и транспортировку лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники на территории Республики Казахстан.

2. Требования, устанавливаемые настоящими Правилами, являются

обязательными при проектировании и строительстве новых, реконструкции и эксплуатации действующих организаций здравоохранения и организаций по производству лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

3. Хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники осуществляется в условиях:

1) обеспечивающих сохранение безопасности, эффективности и качества на протяжении всего срока их годности;

2) предотвращающих контаминацию, перекрестную контаминацию и пересортицу;

3) соответствующих требованиям нормативно-технического документа по контролю за качеством и безопасностью лекарственных средств;

4) указанным в инструкции по применению, эксплуатационных документах для медицинской техники, на упаковке (таре), этикетке, кольеретке, контрэтикетке, ярлыке, наклейке (стикере).

4. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах:

1) ангро-продукт - статус продукции, характеризующий его производство и реализацию в крупной фасовке и предполагающий ее дальнейшую обработку с целью производства готовых лекарственных форм, изделий медицинского назначения;

2) срок годности лекарственного средства - дата, после истечения которой, лекарственное средство не подлежит применению;

3) упаковка лекарственного средства - средство или комплекс средств, обеспечивающих процесс обращения лекарственных средств путем их защиты от повреждений и потерь, а также предохраняющих окружающую среду от загрязнения;

4) потребительская упаковка - упаковка, поступающая к потребителю с лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения, медицинской техникой и не выполняющая функцию транспортной упаковки.

Потребительская упаковка включает первичную и вторичную упаковку:

первичная (внутренняя) упаковка - емкость или другая форма упаковки, материалы которой непосредственно контактируют с лекарственным средством, изделиями медицинского назначения, медицинской техникой;

вторичная упаковка (внешняя) - контейнер или другая форма упаковки, в которую помещается лекарственное средство, изделия медицинского назначения, медицинская техника в первичной упаковке;

5) групповая тара - упаковка, объединяющая определенное количество лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники в потребительской упаковке;

б) транспортная тара - тара, образующая самостоятельную транспортную единицу ;

7) нормативно-технический документ по контролю за качеством и безопасностью лекарственного средства (далее - нормативный документ) - документ, устанавливающий комплекс норм качества лекарственного средства, методик его определения, обеспечивающих одинаковую безопасность и эффективность лекарственного средства независимо от серии, а также постоянство и единообразие его производства;

8) помещения хранения - специально выделенные и оборудованные производственные помещения, предназначенные для хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники;

9) хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники - процесс размещения (складирования) продукции с обеспечением условий хранения с момента поступления до момента получения потребителем ;

10) хранение в темном месте - хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения в защищенном от солнечного света месте;

11) хранение в сухом месте - хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники в помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 процентов;

12) хранение в прохладном месте - хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники при температуре от +8 до +15⁰ С ;

13) хранение при комнатной температуре - хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники при температуре от +15⁰ до +25⁰С, (в том числе если не указана температура);

14) термоконтейнер - ящик (или сумка) для переноса лекарственных средств, изделий медицинского назначения требующих защиты от воздействия повышенной температуры, с теплоизолирующими свойствами и плотно прилегающей крышкой, где оптимальный температурный режим (от +2⁰С до +8⁰С) обеспечивается с помощью помещенных в его полость замороженных холодильных элементов ;

15) холодильный элемент (далее - хладоэлемент) - пластиковая или металлическая емкость прямоугольной формы с герметически закрывающейся пробкой для заполнения водой, которая замораживается перед использованием и служит для поддержания температуры в контейнере в пределах от +2⁰С до +8⁰С.

2. Порядок хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

5. Руководители организаций здравоохранения и иных организаций, осуществляющих хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники обеспечивают помещения хранения:

- 1) охранными и противопожарными средствами;
- 2) приборами (термометры, гигрометры), поверенными в соответствии с требованиями в области технического регулирования, для контроля параметров воздуха (температура, влажность), которые закрепляются на внутренних стенах помещений вдали от нагревательных приборов на высоте 1,5-1,7 метров от пола и на расстоянии не менее 3 метров от дверей;
- 3) приточно-вытяжной вентиляцией (допускается естественная вентиляция с помощью форточек, фрамуг, вторых решетчатых дверей) и кондиционерами, для поддержания чистоты и необходимой температуры воздуха;
- 4) приборами центрального или автономного отопления. Не допускается обогревание помещений хранения газовыми приборами с открытым пламенем или электронагревательными приборами с открытой электроспиралью;
- 5) необходимым количеством оборудования для размещения лекарственных средств, изделий медицинского назначения (шкафы, стеллажи, поддоны, подтоварники, холодильные шкафы и другие), которые располагаются на расстоянии 0,6-0,7 метров от наружных стен, не менее 0,5 метра от потолка и не менее 0,25 метра от пола, расстояние между ними не менее 0,75 метра.

6. Показания приборов для контроля параметров температуры и влажности воздуха ежедневно утром и вечером регистрируются в журнале учета температуры и относительной влажности воздуха, по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

7. В организациях здравоохранения и в иных организациях, осуществляющих хранение и транспортировку лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники приказом руководителя назначается лицо, ответственное за обеспечение сохранности качества лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

8. Лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медицинскую технику необходимо размещать на стеллажах, подтоварниках, поддонах, в материальных шкафах (сейфах) с учетом рационального использования площадей, создания безопасных условий труда, обеспечения фармацевтического порядка и возможности применения средств механизации.

9. Одномоментный объем лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, размещенных в помещениях хранения, не

должен превышать 75 процентов площади помещений хранения.

10. Лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медицинская техника в помещениях хранения хранят в заводской или транспортной упаковке.

11. В процессе хранения следует осуществлять сплошной визуальный осмотр состояния упаковки (тары) и внешних изменений лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники не реже одного раза в месяц.

Лекарственные средства, изделия медицинского назначения, медицинская техника, по результатам периодического контроля признанные как не соответствующие нормативному документу, бракуют.

12. В случае нарушения заводской или транспортной упаковки, лекарственные средства, изделия медицинского назначения размещаются в материальных шкафах, на стеллажах, в сейфах в оригинальной упаковке этикеткой (маркировкой) наружу.

13. В организациях здравоохранения и в иных организациях, осуществляющих хранение лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники необходимо вести учет сроков годности лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники любым из удобных способов (в письменном или электронном виде).

14. В помещениях хранения лекарственные средства хранят:

- 1) по фармакологическим группам;
- 2) в зависимости от способа применения (внутреннее, наружное);
- 3) в зависимости от агрегатного состояния;
- 4) в соответствии с физико-химическими свойствами и влиянием различных факторов внешней среды.

15. Не рекомендуется располагать рядом лекарственные средства, созвучные по названию, лекарственные средства для внутреннего применения с сильно различающимися высшими дозами, а также располагать их в алфавитном порядке.

16. В производственных помещениях аптек с правом изготовления лекарственных препаратов лекарственные вещества, имеющие статус "ангро-продукта", хранят в эмалированной или стеклянной таре.

17. Все лекарственные средства, изделия медицинского назначения в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них различных факторов внешней среды делят на:

- 1) требующие защиты от воздействия света;
- 2) требующие защиты от воздействия влаги;
- 3) требующие защиты от улетучивания;

4) требующие защиты от воздействия повышенной температуры;
5) требующие защиты от пониженной температуры;
б) требующие защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей
с р е д е ;

7) пахучие, красящие.

18. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия света, относятся: антибиотики, галеновые препараты (настойки, экстракты, концентраты из растительного сырья), растительное лекарственное сырье, органопрепараты, витамины и витаминные препараты, кортикостероиды, эфирные масла, жирные масла, дражированные препараты, соли йодисто- и бромистоводородной кислот, галогенозамещенные соединения, нитро- и нитрозосоединения, нитраты, нитриты, amino- и амидосоединения, фенольные соединения, производные фенотиазина.

Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия света, следует хранить в таре из светозащитных материалов (стеклянной таре оранжевого стекла, металлической таре, упаковке из алюминиевой фольги или полимерных материалов, окрашенных в черный, коричневый или оранжевый цвета) в темном помещении или в шкафах, с плотно пригнанными дверцами, предохраняющими от проникновения света.

Для хранения особо чувствительных к свету лекарственных средств (нитрат серебра, препараты серебра, прозерин, физостигмина салицилат и им подобных) стеклянную тару оклеивают черной светонепроницаемой бумагой и помещают в плотно закрывающийся шкаф, окрашенный внутри черной краской.

19. Лекарственные средства, нуждающиеся в воздействии света (препараты закисного железа, феррамид), следует хранить в стеклянной таре малой емкости светлого стекла на ярком свету. Допускается воздействие солнечных лучей.

20. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги, относятся: гигроскопичные вещества и препараты содержащие ацетат калия, сухие экстракты, растительное лекарственное сырье, гидролизующиеся вещества, соли азотной, азотистой, галогеноводородных и фосфорной кислот, соли алкалоидов, натриевые металлоорганические соединения, гликозиды, антибиотики, ферменты, сухие органопрепараты, активные вещества, очень легко растворимые в воде, а также влагосодержание которых не должно превышать предела, установленного нормативным документом, по перечню, определенному согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

Лекарственные средства, требующие защиты от влаги, следует хранить в сухом, прохладном месте, в плотно закупоренной таре из материалов, непроницаемых для паров воды (стекла, металла, полимерной пленки, алюминиевой фольги, толстостенной пластмассовой таре).

21. К числу лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания, относятся :

- 1) лекарственные средства, содержащие летучие вещества, по перечню, определенному согласно приложению 3 к настоящим Правилам;
- 2) лекарственные средства, содержащие летучий растворитель (спиртовые настойки, жидкие спиртовые концентраты, густые экстракты);
- 3) растворы и смеси летучих веществ (эфирные масла, растворы аммиака, формальдегида, хлороводорода свыше 13 процентов, фенол, этиловый спирт различной концентрации);
- 4) лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла;
- 5) лекарственные средства, содержащие кристаллизационную воду (кристаллогидраты), по перечню, определенному согласно приложению 4 к настоящим Правилам;
- 6) лекарственные средства, разлагающиеся с образованием летучих продуктов (йодоформ, пероксид водорода, натрия гидрокарбонат);
- 7) лекарственные средства с установленным нижним пределом влагосодержания.

Лекарственные средства, содержащие летучие вещества, следует хранить в прохладном месте, в герметично укупоренной таре из непроницаемой для улетучивающихся веществ материалов (стекла, металла, алюминиевой фольги).

Лекарственные субстанции кристаллогидратов следует хранить в герметично укупоренной стеклянной, металлической или толстостенной пластмассовой таре при относительной влажности воздуха 50-65 процентов при температуре, указанной в нормативном документе или на упаковке (таре).

22. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры, относятся:

- 1) лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания;
- 2) легкоплавкие препараты (суппозитории);
- 3) иммунобиологические препараты;
- 4) антибиотики;
- 5) органопрепараты;
- 6) гормональные препараты;
- 7) витамины и витаминные препараты;
- 8) препараты, содержащие гликозиды;
- 9) медицинские жиры и масла;
- 10) мази на жировой основе.

Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия повышенной температуры, в зависимости от их состава следует хранить при комнатной температуре или в прохладном месте, в некоторых случаях требуется более

низкая температура хранения (в холодильных шкафах, снабженных термометрами, при температуре от 0° до $+8^{\circ}\text{C}$), что указывается в нормативном документе, на упаковке (таре) или в инструкции по медицинскому применению.

23. К числу лекарственных средств, требующих защиты от воздействия пониженной температуры (замораживания), относятся лекарственные средства, содержащие или состоящие из веществ, физико-химическое состояние которых после замерзания изменяется и при последующем нагревании до комнатной температуры не восстанавливается по перечню, определенному согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

Особенности хранения отдельных лекарственных средств, требующих защиты от воздействия пониженной температуры:

1) 40-процентный раствор формальдегида (формалин) следует хранить при температуре не ниже $+9^{\circ}\text{C}$. В случае появления осадка, выдерживают при комнатной температуре, затем раствор осторожно сливают и используют в соответствии с фактическим содержанием формальдегида;

2) кислоту ледяную уксусную следует хранить при температуре не ниже $+9^{\circ}\text{C}$. При появлении осадка кислоту выдерживают при комнатной температуре до растворения осадка. В случае если осадок не растворяется, жидкую часть кислоты сливают и используют в соответствии с фактическим содержанием уксусной кислоты;

3) медицинские жирные масла следует хранить при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$. При появлении осадка их выдерживают при комнатной температуре, декантируют и проверяют на соответствие требованиям нормативного документа.

24. К группе лекарственных средств, изменяющихся под влиянием газов, находящихся в окружающей среде, относят:

1) лекарственные средства, реагирующие с кислородом воздуха: различные соединения алифатического ряда с непредельными межуглеродными связями, циклические с боковыми алифатическими группами с непредельными межуглеродными связями, фенольные, полифенольные, морфин и его производные с незамещенными гидроксильными группами; серосодержащие гетерогенные и гетероциклические соединения, ферменты и органолекарства;

2) лекарственные средства, реагирующие с углекислым газом воздуха по перечню, определенному согласно приложению 6 к настоящим Правилам.

Лекарственные субстанции данной группы веществ следует хранить в герметически закупоренной таре по возможности заполненной доверху, из материалов, непроницаемых для газов, при этом:

1) легко окисляющиеся кислородом воздуха следует хранить в сухом

помещении в стеклянной таре с герметической укупоркой, залитой парафином;

2) натриевые соли барбитуровой кислоты необходимо хранить в герметично укупоренной таре, залитой парафином, из материалов, непроницаемых для атмосферных паров воды и углекислого газа.

25. К группе пахучих лекарственных средств относятся вещества и препараты как летучие, так и практически нелетучие, обладающие сильным запахом, по перечню, определенному согласно приложению 7 к настоящим Правилам.

Лекарственные субстанции пахучих лекарственных средств и изготовленные из них лекарственные формы следует хранить в аптеках в специальном шкафу, изолированно, в герметически закрытой таре, непроницаемой для запаха, отдельно по наименованиям, на складах следует хранить в отдельно отведенном помещении хранения.

26. К группе красящих лекарственных средств относят растворы, смеси, препараты, оставляющие окрашенный след на таре, укупорочных средствах, оборудовании и других предметах, несмываемый при проведении обычной санитарно-гигиенической обработки, по перечню, определенному согласно приложению 8 к настоящим Правилам.

Лекарственные субстанции красящих веществ необходимо хранить в специальном шкафу в плотно укупоренной таре. Лекарственные формы, изготовленные в аптеках из лекарственных субстанций красящих веществ, хранят на отдельной полке в плотно укупоренной таре.

27. Лекарственное растительное сырье хранят в сухом, хорошо вентилируемом помещении, в хорошо закрытой таре. В аптеках - стеклянной, металлической таре, в ящиках с крышкой; на складах - в тюках или закрытых ящиках на стеллажах.

Резаное сырье хранят в тканевых мешках, порошок в двойных мешках (внутренний - бумажный, многослойный, наружный - тканевый).

При хранении высушенных плодов, для предотвращения порчи их вредителями, необходимо помещать в ящики с плодами, флакон с хлороформом, в пробку которого вставлена трубочка для улетучивания паров хлороформа. Хлороформ добавляют по мере его улетучивания.

Растительные сборы хранят с соблюдением общих правил хранения лекарственного сырья.

Лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла (по перечню согласно приложению 9 к настоящим Правилам), хранят изолированно в хорошо укупоренной таре без присутствия хлороформа, кроме: корневищ айра, плодов кориандра и можжевельника, цветов арники и липы, хранящихся в присутствии хлороформа.

Травы, листья, плоды и корни, обладающие гигроскопическими свойствами,

необходимо хранить в стеклянной или металлической таре герметически укупоренными и при необходимости залитыми парафином (листья наперстянки, почечный чай, алтейный корень).

Лекарственное растительное сырье, содержащее наркотические средства, психотропные вещества, прекурсоры или ядовитые вещества и лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды (по перечню согласно приложению 9 к настоящим Правилам), хранят в отдельном помещении или отдельном запирающемся шкафу.

Расфасованное лекарственное растительное сырье хранят с соблюдением особенностей хранения лекарственного растительного сырья и условий хранения, указанных на упаковке и инструкции по медицинскому применению лекарственного средства.

Лекарственное растительное сырье подвергается периодическому контролю в соответствии с требованиями нормативной документации, при этом:

1) травы, корни, корневища, семена, плоды, утратившие нормальную окраску, запах и требуемое количество действующих веществ, а также пораженные плесенью, бракуют и уничтожают путем сжигания;

2) лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды подвергается периодическому переконтролю биологической активности;

3) при наличии вредителей в зависимости от степени поражения сырье либо бракуют, либо отправляют на переработку и используют в случае если сырье по качеству соответствует утвержденному нормативному документу.

3. Порядок хранения изделий медицинского назначения и медицинской техники

28. В зависимости от физических и физико-химических свойств изделия медицинского назначения и медицинская техника подразделяются на группы:

- 1) резиновые изделия;
- 2) изделия из пластмасс;
- 3) перевязочные, шовные и вспомогательные средства;
- 4) линзы контактные и для коррекции зрения;
- 5) инструменты медицинские, устройства, приборы, аппаратура.

29. Помещения хранения резиновых изделий предпочтительно располагать в полуподвальных, темных или затемненных помещениях. Для сохранения качества резиновых изделий в помещениях хранения необходимо соблюдать следующие условия:

1) поддерживать относительную влажность воздуха не менее 65 процентов для предупреждения высыхания, деформации и потери эластичности;

2) для поддержания в сухих помещениях требуемой влажности воздуха, необходимо размещать сосуды с 2 процентным водным раствором кислоты карболовой и периодически увлажнять пол водой;

3) места (зоны), выделенные для хранения располагаются от нагревательных приборов не менее чем на один метр;

4) предусматривать изоляцию от воздействия химических веществ: йода, хлороформа, аммония хлористого, лизола, формалина, кислот, органических растворителей, смазочных масел, щелочей, дезинфицирующих средств, н а ф т а л и н а ;

5) предусматривать защиту от света, особенно солнечных лучей;

6) предусматривать защиту от высокой (более +20⁰С) и низкой (ниже 0⁰) т е м п е р а т у р ы в о з д у х а ;

7) предусматривать защиту от попадания текучего воздуха (сквозняков, механической в е н т и л я ц и и);

8) предусматривать защиту от механических повреждений (в том числе от сдавливания, сгибания, скручивания, вытягивания).

В помещениях хранения, шкафах, стеллажах, полках рекомендуется ставить стеклянные сосуды с аммонием углекислым, способствующим сохранению э л а с т и ч н о с т и р е з и н ы .

Помещения хранения резиновых изделий оборудуются шкафами, ящиками, полками, стеллажами, блоками, стойками для подвешивания и другим необходимым инвентарем с учетом свободного доступа. Шкафы для хранения резиновых изделий имеют плотно закрывающиеся дверцы, внутри - совершенно гладкую поверхность. Внутреннее устройство шкафов зависит от вида хранящихся в них резиновых изделий. Шкафы, предназначенные для:

1) хранения резиновых изделий в лежачем положении (в том числе бужи, катетеры, пузыри для льда, перчатки) оборудуются выдвижными ящиками с таким расчетом, чтобы в них можно было размещать предметы на всю длину, свободно, не допуская их сгибов, сплющивания, скручивания и других м е х а н и ч е с к и х п о в р е ж д е н и й ;

2) хранения изделий в подвешенном состоянии (жгутов, зондов, ирригаторной трубки) оборудуются съемными вешалками, расположенными под к р ы ш к о й ш к а ф а .

30. Требования к хранению отдельных видов резиновых изделий:

1) круги подкладные, грелки резиновые, пузыри для льда рекомендуется хранить слегка надутыми, в подвешенном состоянии;

2) резиновые трубки хранят со вставленными на концах пробками;

3) съемные резиновые части, входящие в комплект медицинской техники,

хранят отдельно от частей, сделанных из другого материала;

4) изделия, особо чувствительные к атмосферным факторам (эластичные катетеры, бужи, перчатки, напальчники, бинты резиновые), хранят в плотно закрытых коробках. Резиновые бинты хранят в скатанном виде, пересыпанные тальком по всей длине;

5) прорезиненная ткань (односторонняя и двухсторонняя) хранят в горизонтальном положении в рулонах, подвешенных на специальных стойках. Прорезиненную ткань допускается хранить уложенной не более, чем в пять рядов, на гладких полках стеллажей;

б) резиновые пробки хранят упакованными в соответствии с требованиями нормативного документа;

7) эластичные лаковые изделия (катетеры, бужи, зонды) хранят в сухом помещении. Признаком старения является размягчение и клейкость поверхности. Такие изделия подлежат признанию бракованными.

31. В помещениях хранения оптовых складов допускается хранение резиновых изделий в заводской упаковке. При нарушении заводской упаковки резиновые изделия хранят в специально оборудованных материальных шкафах, ящиках, полках, стеллажах.

При размещении резиновых изделий в помещениях хранения рекомендуется полностью использовать весь его объем для предотвращения вредного влияния избыточного кислорода воздуха. Для предотвращения сдавливания и слеживания запрещается укладывать резиновые изделия (кроме пробок) в несколько слоев.

Резиновые изделия подлежат периодическому осмотру. Предметы, начинающие терять эластичность, своевременно восстанавливаются в соответствии с требованиями технических условий.

32. Изделия из полимерных материалов следует хранить в вентилируемом, темном, сухом помещении, где нет открытого огня, паров летучих веществ, на расстоянии не менее одного метра от отопительных систем. Электроприборы и выключатели изготавливаются в противоискровом (противопожарном) исполнении. В помещении, где хранят целлофановые, целлулоидные, аминопластовые изделия, следует поддерживать относительную влажность воздуха не выше 65 процентов.

33. перевязочные средства хранят в сухом проветриваемом помещении в шкафах, ящиках, на стеллажах, выкрашенных изнутри светлой масляной краской, и поддонах, с соблюдением чистоты. Шкафы, где находятся перевязочные материалы, периодически протирают дезинфицирующими растворами, разрешенными к применению в Республике Казахстан.

Стерильный перевязочный материал (в том числе бинты, марлевые салфетки, вата) хранят в заводской таре, в неповрежденной первичной упаковке.

Нестерильный перевязочный материал хранят на стеллажах или поддонах, упакованным в плотную бумагу или в тюки (мешки).

34. Вспомогательный материал (в том числе фильтровальная бумага, бумажные капсулы) необходимо хранить в промышленной упаковке в сухих проветриваемых помещениях в отдельных шкафах. После вскрытия промышленной упаковки расфасованное или оставшееся количество вспомогательного материала рекомендуется хранить в полиэтиленовых, бумажных пакетах или мешках из крафт-бумаги.

35. Горчичники в пачках следует хранить в сухом месте, упакованными в пергаментную бумагу или полиэтиленовую пленку, помещенными в плотно укупоренную тару (картонные коробки, оклеенные изнутри полимерной пленкой)

36. Медицинские инструменты и изделия из металла надлежит хранить в сухих отапливаемых помещениях при комнатной температуре. Резкое колебание температуры и относительной влажности воздуха в помещениях хранения не допускается. Относительная влажность воздуха не должна превышать 60 процентов. Допускается относительная влажность воздуха в помещениях хранения в климатических зонах с повышенной влажностью до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством медицинских изделий проводится не реже одного раза в месяц.

Медицинские инструменты хранят по наименованиям в ящиках, шкафах, коробках с крышками с обозначением наименования хранящихся в них инструментов.

Медицинские инструменты и металлические изделия, полученные без антикоррозийной смазки, смазывают тонким слоем вазелина или другим смазочным материалом, отвечающим требованиям нормативной документации. Смазанные инструменты хранят завернутыми в тонкую парафинированную бумагу.

Во избежание появления коррозии на медицинских инструментах не следует прикасаться к ним не защищенными и влажными руками при их осмотре, протирании, смазке и отсчитывании. Все работы необходимо проводить держа инструмент марлевой салфеткой, пинцетом.

Режущие инструменты (скальпели, ножи) целесообразно хранить уложенными в специальные гнезда ящиков или пеналов во избежание образования зазубрин и затупления.

Инструменты, хранящиеся без упаковки, защищают от механических повреждений, а остро режущие детали - завернуты в бумагу и предохранены от соприкосновения с соседними предметами.

При переносе металлических изделий из холодного места в теплое, обработку

(протирка, смазка) и укладку их на хранение следует производить лишь после прекращения "отпотевания" инструментов.

Хранение металлических изделий производится в сухих и отапливаемых помещениях, в этих условиях медные, латунные, нейзильберные и оловянные предметы не требуют смазывания.

При появлении на окрашенных металлических изделиях ржавчины она удаляется, а изделие вновь окрашивается.

Серебряные и нейзильберные инструменты нельзя хранить совместно с резиной, серой и серосодержащими соединениями для предотвращения почернения поверхности инструментов.

Не допускается хранение металлических медицинских инструментов навалом, а также вместе с лекарственными средствами и резиновыми изделиями.

37. Помещение для хранения медицинских пиявок должно быть светлым, без запаха лекарств. Не допускается резких колебаний температуры, вызывающих гибель пиявок.

Тара для медицинских пиявок обеспечивает безвредность для них и доступ воздуха. Содержать пиявки необходимо в широкогорлых стеклянных тарах из расчета три литра воды на 50-100 особей, которые покрываются плотной бязевой салфеткой или двойным слоем марли и туго обвязываются шпагатом или резинкой в целях предупреждения расползания пиявок.

38. Пиявки размещают в чистую, свободную от хлора, пероксидных соединений, солей тяжелых металлов, механических загрязнений, комнатной температуры теплую воду. Воду в сосудах необходимо менять ежедневно, заготавливая ее заранее, за двое суток до применения. При смене воды стенки сосуда промывают изнутри, затем горло сосуда покрывают марлей, через которую сливается вода. Сосуд заливается чистой водой на 1/3 банки. При содержании пиявок требуется соблюдение максимальной чистоты, не допускается соседство их с пахучими и ядовитыми веществами. При заболевании пиявок (вялость) вода подлежит замене два раза в день.

4. Порядок хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств

39. К огнеопасным и взрывоопасным лекарственным средствам относятся взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и легкогорючие лекарственные средства и лекарственные средства, которые при смешивании, растирании и воздействии повышенной температуры могут образовать соединения, вызывающие воспламенение или взрыв по перечню, определенному согласно приложениям 10, 11 к настоящим Правилам.

40. Лица, допущенные к работе с легковоспламеняющимися жидкостями, кислородом, предварительно проходят специальный инструктаж.

41. В помещениях хранения не допускаются:

1) загромождать подступы двери, проходы, коридоры, лестницы, лестничные площадки различными материалами и пустой тарой;

2) загромождать подступы к первичным средствам пожаротушения (пожарным кранам, огнетушителям, ящикам с песком);

3) складировать материалы и медикаменты вплотную к электропроводам и электролампам. Последние находятся от складываемых материалов на расстоянии не менее 0,4 метра;

4) в подвальных помещениях устраивать склады для хранения огнеопасных веществ, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

42. Огнеопасные и взрывоопасные лекарственные средства следует хранить по принципу однородности и в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами и характером упаковки. С этой целью складские площади разбиваются на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими несгораемыми стенами (перегородками).

43. При отсутствии отдельных хранилищ для легковоспламеняющихся веществ допускается хранить их в общих несгораемых строениях с обязательной изоляцией несгораемыми стенами от соседних помещений, отвечающими требованиям пожарной безопасности. Данные помещения обеспечиваются приточно-вытяжной вентиляцией.

44. Помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств обеспечиваются несгораемыми и устойчивыми стеллажами и поддонами.

45. Допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей во встроенных несгораемых шкафах с дверями шириной не менее 0,7 метра и высотой не менее 1,2 метра.

46. Двери из помещений хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ открываются по направлению выхода из здания.

47. Легковоспламеняющиеся жидкости в количестве свыше 100 килограмм необходимо хранить в отдельно стоящем здании в стеклянной или металлической таре изолированно от помещений хранения огнеопасных веществ других групп.

48. В производственных помещениях организаций здравоохранения легковоспламеняющиеся и горючие жидкости разрешается хранить общим количеством не более 3 килограмм в специальном металлическом ящике вдали от нагревательных приборов и выходов.

49. В помещениях хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ снаружи, а также на дверях внутри этих помещений вывешиваются ясно видимые надписи:

"Огнеопасно", "Взрывоопасно", "Курить воспрещается", "В случае пожара звонить по телефону 101".

50. Около входа в каждое помещение хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ вывешиваются таблички с надписью "Ответственный за обеспечение пожарной безопасности (ФИО ответственного лица)". Ответственному лицу необходимо производить осмотр помещения ежедневно с целью уборки оставшихся огнеопасных и взрывоопасных веществ и проведения других мер в конце рабочего дня.

51. Контейнеры, предназначенные для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, изготавливаются из стекла или металла, с плотно подогнанной крышкой для предупреждения испарения жидкостей. Не допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих веществ в открытых контейнерах и в контейнерах, изготовленных из других материалов.

52. Бутыли, баллоны и другие крупные емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями хранят в таре, предохраняющей от ударов, или в баллоноопрокидывателях в один ряд. На рабочих местах эти вещества необходимо хранить в плотно закрытых контейнерах в количестве, не превышающем сменную потребность.

53. Не допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидких лекарственных средств:

1) в полностью заполненном контейнере. Степень заполнения должна быть не более 90 процентов объема. Спирты в больших количествах хранят в металлических емкостях, которые заполняют не более чем на 95 процентов объема;

2) с минеральными кислотами (серной, азотной и другими кислотами), сжатыми и сжиженными газами, легкогорючими веществами, а также с неорганическими солями, дающими с органическими веществами взрывоопасные смеси (калия хлорат, калия перманганат).

54. Горючие и взрывоопасные лекарственные средства хранят в толстостенных плотно закрытых контейнерах (бутылях, банках, барабанах), при необходимости укупорочные средства заливаются парафином.

55. Эфир медицинский и эфир для наркоза хранят в фабричной упаковке, в темном прохладном месте, вдали от огня и нагревательных приборов.

56. Кальция гипохлорид не горюч, но при контакте с жидкими маслообразными органическими продуктами может вызвать их возгорание, а с аммиаком и солями аммония - взрыв, поэтому его хранение осуществляется изолированно, с учетом описанных свойств.

57. При хранении легковоспламеняющихся жидкостей необходимо постоянно наблюдать за состоянием контейнеров, их герметичностью и исправностью. При

обнаружении нарушений первичной упаковки, содержимое немедленно переливается в другую емкость.

Пробки бочек допускается отвинчивать и завинчивать только инструментами из мягкого металла, не дающими при ударе искр, или деревянными молотками. При их переносе, складировании необходимо соблюдать осторожность, избегая ударов и образование искр. В случае вытекания, жидкость убирается немедленно.

58. Отдельные легковоспламеняющиеся жидкости (спирт этиловый, эфир медицинский), обладающие свойствами образовывать при хранении статическое электричество, искра которого может вызвать воспламенение жидкости, при фасовке на складе следует фасовать в отдельных помещениях, оборудованных средствами противопожарной защиты. При сливе и фасовке их металлические сосуды обеспечиваются заземлением.

59. Тара, освобождающаяся из-под легковоспламеняющихся жидкостей, оставляется на некоторое время открытой в хорошо проветриваемом помещении или на улице.

60. К группе взрывоопасных лекарственных средств относятся лекарственные средства, способные к образованию взрыва.

Взрывоопасные лекарственные средства хранят в изолированном складе, в специальных помещениях (отсеках), выделенных противопожарными стенами и перекрытием, в плотно закрытых контейнерах.

61. При хранении взрывоопасных лекарственных средств следует принимать меры против загрязнения их пылью, которая может служить причиной взрыва.

62. Хранение калия перманганата осуществляется в специальном отсеке в жестяных контейнерах, на рабочих местах - в штангласах с притертыми пробками.

Не допускается совместное хранение с серой, органическими маслами, эфирами, спиртом, глицерином, органическими кислотами, другими органическими веществами, а также с легковоспламеняющимися и горючими веществами.

Жестяные контейнеры и штангласы с калия перманганатом систематически освобождаются от пыли, избегая трения.

63. Раствор нитроглицерина хранят в небольших хорошо закупоренных стеклянных или металлических контейнерах в прохладном темном месте с соблюдением мер предосторожности, вдали от огня. Работа с нитроглицерином проводится с особой осторожностью в целях предотвращения отравления при попадании на кожу и взрыва при пролитии нитроглицерина. Нитроглицерин может вызвать взрыв от сотрясения, удара и пролития спиртовых растворов.

64. Работа с эфиром проводится с особой осторожностью в целях

предотвращения взрывов, так как эфир при хранении (особенно при наличии контакта с воздухом) образует пероксиды, которые при встряхивании, ударе, трении, или повышении температуры могут вызвать взрывы.

65. Хранение всех взрывоопасных и огнеопасных лекарственных средств с кислотами и щелочами не допускаются.

66. При хранении азотной и серной кислот принимаются меры, не допускающие соприкосновения их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

67. В помещения хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных средств не допускается вход с керосиновыми лампами и свечами. Следует пользоваться только электрическими фонарями.

68. Совместное хранение баллонов с кислородом и горючими газами, а также хранение этих баллонов в материальных комнатах и аптечных складах не допускаются.

69. Баллоны с кислородом и горючими газами необходимо защищать от источников тепла, попадания на них масла и других жировых веществ и хранить в изолированных помещениях или под навесами.

70. Хранение и обращение с кислородными баллонами осуществляется в строгом соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, установленными законодательством Республики Казахстан.

5. Требования к транспортировке лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

71. Лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медицинская техника транспортируются в условиях, обеспечивающих сохранность свойств, качества, эффективности и безопасности лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники на протяжении всего времени, необходимого до получения потребителем.

72. Для обеспечения сохранности качества и безопасности лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники транспортировку необходимо осуществлять в условиях, чтобы:

- 1) не была утрачена возможность их идентификации и оценки безопасности;
- 2) не были контаминированы другими лекарственными средствами (дозировками), веществами и сами не контаминировали;
- 3) были защищены и не подвергались воздействию факторов внешней среды (температура, свет, влажность) и другими отрицательными факторами.

73. Лекарственные средства, изделия медицинского назначения в

потребительской упаковке упаковываются в групповую тару (картонные коробки или стопы) с последующей упаковкой в транспортную тару (ящики, коробки, оберточная бумага).

Лекарственные средства, изделия медицинского назначения, медицинская техника транспортируются в транспортной таре, соответствующей требованиям нормативного документа.

Транспортная тара обеспечивает защиту упакованных лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники от воздействия атмосферных осадков, пыли, попадания солнечных лучей, механических повреждений.

Все виды транспортной и потребительской тары, укупорочных средств выбираются в зависимости от свойств, назначения и количества лекарственного средства, а также от совместимости упаковочного материала с транспортируемой продукцией.

74. Транспортировка лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники, требующих защиты от воздействия повышенной температуры, проводится в термоконтейнере с хладоэлементами или в специальном транспорте, оборудованном холодильником.

75. В случае перефасовки промышленной продукции, медикаменты, упакованные в первичную упаковку из полимерных пленок или бумаги, предварительно собираются в группы, которые размещаются во вторичную упаковку, защищенную от влагообмена, парообмена или газообмена с атмосферой (например: пакет из полимерной пленки или комбинированных материалов, картонную коробку с внутренним полиэтиленовым покрытием).

76. Летучие, пахучие, ядовитые лекарственные средства следует упаковывать не более одного наименования в одну транспортную тару.

77. Аэрозольные упаковки при транспортировке следует оберегать от ударов и механических повреждений.

Приложение 1

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

форма

Журнал учета температуры и относительной влажности воздуха

Дата	Время	Показание прибора измерения температуры (термометр)	Показание прибора по измерению влажности (психрометр, гигрометр)			Роспис
			Показание сухого прибора	Показание увлажненного прибора	Относительная влажность	

П р и л о ж е н и е 2
к Правилам хранения и транспортировки
лекарственных средств, изделий медицинского
назначения и медицинской техники
форма

П е р е ч е н ь

лекарственных средств, требующих защиты от влаги

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Амизил	прохладное место
2.	Аминазин порошок, таблетки	темное место
3.	Аммония хлорид	
4.	Апрессин порошок, таблетки	
5.	Ацетилхолин-хлорид	
6.	Бензилпенициллина калиевая, натриевая соли	
7.	Бутамид порошок, таблетки	
8.	Галаскорбин* порошок, таблетки	прохладное, темное место
9.	Ганглерон порошок	
10.	Гексенал	прохладное, темное место
11.	Глицерин	
12.	Глюкоза порошок, таблетки	
13.	Горчичники	темное место
14.	Гризеофульвин порошок, таблетки	
15.	Декамин порошок	темное место
16.	Дибазол порошок, таблетки	темное место
17.	Димедрол* порошок, таблетки	темное место
18.	Динезин порошок, таблетки	темное место
19.	Дипразин порошок	темное место
20.	Желатин медицинский*	
21.	Изониазид (Римифон, Тубазид) порошок	темное место
22.	Имизин* (Имипрамин) порошок	темное место
23.	Калия ацетат*	темное место
24.	Калия йодид порошок, таблетки	темное место
25.	Кальция хлорид* порошок	
26.	Кальция сульфат (Гипс)	
27.	Карбахолин	темное место
28.	Квасцы всех видов	

29.	Кислота фолиевая	темное место
30.	Котарнина хлорид	темное место
31.	Метилтестостерон	
32.	Натрия бромид порошок, таблетки	темное место
33.	Натрия йодид	темное место
34.	Натрия нитрит	
35.	Натрия пара-аминосалицилат (ПАСК-натрий) порошок, гранулы	темное место
36.	Натрия салицилат порошок, таблетки	темное место
37.	Натрия хлорид порошок, таблетки	
38.	Нафтамон	темное место
39.	Неодикумарин* (Пелентан)	темное место
40.	Никодин*	темное место не выше +20 ⁰ С
41.	Норсульфазол-натрий	темное место
42.	Оксазил	темное место
43.	Оксациллина натриевая соль	
44.	Оксилидин порошок, таблетки	
45.	Окситетрациклина дигидрат, гидрохлорид	темное место
46.	Панкреатин	прохладное место
47.	Пантоцид	прохладное, темное место
48.	Пентамин порошок	темное место
49.	Пепсин	от +2 ⁰ С до +15 ⁰ С
50.	Пилокарпина гидрохлорид порошок	темное место
51.	Пиперазина адипинат* порошок, таблетки	
52.	Прозерин порошок, таблетки	темное место
53.	Пропазин порошок, таблетки	темное место
54.	Протаргол	темное место
55.	Секуринина нитрат порошок, таблетки	
56.	Спорынья (маточные рожки)	прохладное, темное место
57.	Стрептомицина сульфат	
58.	Строфантин К порошок	прохладное, темное место
59.	Сульфацил-натрий (Альбуцид-натрий)	темное место
60.	Танин	
61.	Тетрациклина гидрохлорид	темное место
62.	Тиамин хлорид, бромид(Витамин В1) порошок, таблетки	темное место, контакта с металлом
63.	Тиопентал-натрий	прохладное, темное место

64.	Тиреоидин	прохладное, место	тем
65.	Трихомонацид порошок, таблетки	темное место	
66.	Уголь активированный		
67.	Фурадонин	темное место	
68.	Хиниофон (Ятрен)	темное место	
69.	Хлоралгидрат	прохладное, место	тем
70.	Целанид порошок, таблетки	темное место	
71.	Цитизин	темное место	
72.	Экстракты густые, сухие	прохладное, место	тем
73.	Эметина гидрохлорид порошок	темное место	
74.	Эритромицин	темное место	
75.	Этаминал-натрий		

П р и м е ч а н и е :

*Лекарственные средства следует хранить в сухом помещении в стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином.

П р и л о ж е н и е 3

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники
форма

Перечень лекарственных средств, содержащих летучие вещества

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Аммиака раствор	прохладное место
2.	Бромкамфора	темное место
3.	Йод	темное, прохладное место
4.	Йодоформ	темное, прохладное место
5.	Камфора	прохладное место
6.	Ментол	темное место
7.	Метилсалицилат	темное место
8.	Ртуть металлическая	прохладное место
9.	Тимол	темное место
10.	Формалин	темное место, не ниже +9 ⁰ С
11.	Хлоралгидрат	темное, прохладное место
12.	Эфирные масла	не выше +15 ⁰ С

П р и л о ж е н и е 4

к Правилам хранения и транспортировки

лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники
форма

П е р е ч е н ь

**лекарственных средств, содержащих кристаллизационную воду
(кристаллогидраты)**

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Акрихин порошок	темное место, в хорошо укупоренной таре
2.	Анальгин порошок, таблетки	темное место
3.	Апоморфина гидрохлорид порошок	темное место
4.	Бензилпенициллина новокаиновая соль	сухое место, не выше +18 ⁰ С
5.	Викасол порошок, таблетки	
6.	Глюкоза порошок, таблетки	
7.	Железа закисного сульфат	светлое место
8.	Железа закисного лактат	темное место
9.	Кальцекс таблетки	
10.	Кальция глицерофосфат	
11.	Кальция глюконат порошок, таблетки	
12.	Кальция лактат	
13.	Квасцы всех видов	
14.	Кодеина фосфат	темное место
15.	Кодеин	в хорошо укупоренной таре
16.	Котарнина хлорид (Стиптицин) порошок	темное место
17.	Кофеин порошок	
18.	Магния сульфат порошок	
19.	Меди сульфат	
20.	Меркаптопурин (Лейкерин)	
21.	Метиленовый синий	темное место
22.	Натрия арсенат	
23.	Натрия гидроцитрат порошок	
24.	Натрия пара-амино-салицилат (ПАСК-натрий) порошок, таблетки	темное место
25.	Натрия сульфат	
26.	Натрия тиосульфат порошок	
27.	Натрия тетраборат	
28.	Натрия фосфат	прохладное место
29.	Натрия цитрат	
30.	Норсульфазол-натрий	прохладное место
31.	Рутин порошок	темное место

32.	Свинца ацетат порошок	
33.	Скополамина гидробромид порошок	темное место
34.	Сульфгин порошок, таблетки	
35.	Сульфацил-натрий (Альбуцид-натрий) порошок	сухое, темное место
36.	Теофиллин порошок	темное место
37.	Тиамин бромид, хлорид порошок	темное место, без контакта с металлами
38.	Терпингидрат порошок	
39.	Уросульфан порошок, таблетки	сухое место
40.	Фтивазид порошок, таблетки	
41.	Хинина сульфат порошок, таблетки	темное место
42.	Цинка сульфат порошок	
43.	Этилморфина гидрохлорид	темное место
44.	Эмитина гидрохлорид	темное место

П р и л о ж е н и е 5

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники
форма

Перечень лекарственных средств, требующих защиты от воздействия пониженной температуры (замораживания)

1. Алмагель суспензия
2. Алоэ линимент
3. Адиурекриновая мазь
4. АТФ (Фосфобин)
5. Бекотид аэрозоль
6. Беродуал аэрозоль
7. Беротек аэрозоль
8. В а м и н
9. В е р о г р а ф и н
10. В и т о г е п а т
11. Гамма-глобулины всех видов
12. Дезоксикортикостерона триметилацетат раствор для инъекций
13. Дибунола линимент
14. Желчь медицинская
15. Желудочный сок
16. Инсулины всех видов
17. Иммуноглобулины всех видов
18. К а н е с т е н

19. Липофундин (Интралипид)
 20. Маннитол
 21. Маммотоцин
 22. Мараславин
 23. Метилэргометрин раствор для инъекций
 24. Метронидазол (Клион, Метрогил, Трихопол, Эфлоран) раствор для инъекций
 25. Оксипрогестерона капронат
 26. Пармидиновая мазь
 27. Пероксид водорода раствор
 28. Пиперазина адипинат раствор
 29. Пеллоидин
 30. Протамина сульфат
 31. Реопирин (Пирабутол) раствор для инъекций
 32. Реополиглюкин
 33. Салазопиридазина суспензия
 34. Сальбутамол аэрозоль
 35. Санорин
 36. Стекловидное тело
 37. Сустанк-митте, Сустанк-форте таблетки
 38. Флунитразепам (Рогипноль) раствор для инъекций
 39. Фолликулин
 40. Формальдегида раствор (Формалин)
 41. Фосфэстрол (Хонван)
 42. Фторфеназин-деканоат (Модитен-депо)
 43. Эглонил раствор для инъекций
 44. Этаден
 45. Эргометрин раствор для инъекций

Приложение 6

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники
 форма

Перечень лекарственных средств, реагирующих с углекислым газом воздуха

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Апоморфина гидрохлорид порошок	сухое, темное место
2.	Барбитал-натрий	сухое место

3.	Гексенал	сухое, прохладное, темное место
4.	Дифенин	сухое место
5.	Магния оксид	сухое место
6.	Магния пероксид	сухое, темное место
7.	Норсульфазол-натрий	сухое, темное место
8.	Темисал	сухое, темное место
9.	Цинка оксид	сухое место
10.	Этазол-натрий порошок	сухое, темное место
11.	Этаминал-натрий	сухое место
12.	Эуфиллин порошок, таблетки	сухое, темное место

П р и л о ж е н и е 7
к Правилам хранения и транспортировки
лекарственных средств, изделий медицинского
назначения и медицинской техники
форма

Перечень пахучих лекарственных средств

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Аммиака раствор	в прохладном месте
2.	Валидол	в прохладном месте
3.	Деготь	
4.	Ихтиол	
5.	Йодоформ	в темном, прохладном месте
6.	Камфора	в прохладном месте
7.	Ксероформ	в таре, предохраняющей действия света и влаги
8.	Метилсалицилат	в темном месте
9.	Ментол	в прохладном месте
10.	Нашатырно-анисовые капли	в темном, прохладном месте
11.	Препарат "АСД"	в прохладном месте
12.	Скипидар	в темном месте, не выше +15 ⁰ С
13.	Тимол	в темном, прохладном месте
14.	Фенол	в темном, прохладном месте
15.	Формалин	в темном месте, не ниже +9 ⁰ С
16.	Эфирные масла	в темном прохладном месте, выше +15 ⁰ С

П р и л о ж е н и е 8
к Правилам хранения и транспортировки
лекарственных средств, изделий медицинского
назначения и медицинской техники

форма

Перечень красящих лекарственных средств

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Дополнительные условия хранения
1.	Акрихин	сухое, темное место
2.	Бриллиантовый зеленый	вдали от огня
3.	Индигокармин для инъекций	
4.	Калия перманганат	сухое место
5.	Метиленовый синий	сухое, темное место
6.	Рибофлавин (Витамин В2)	сухое, темное место
7.	Фурацилин (Нитрофузол)	сухое, темное место
8.	"Фукурцин" раствор	прохладное, темное место
9.	Фуксин	темное место
10.	Этакридина лактат	сухое, темное место

Приложение 9

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники

форма

Перечень лекарственного растительного сырья, содержащего наркотические средства, психотропные вещества, прекурсоры или ядовитые вещества, сердечные гликозиды, эфирные масла

1. Лекарственное растительное сырье, содержащее наркотические средства, психотропные вещества, прекурсоры или ядовитые вещества

1. Барбариса корень и лист
2. Барвинка трава
3. Белены лист
4. Дурмана лист, плоды
5. Красавки лист, корень
6. Крестовника трава, корневище с корнями
7. Мака коробочки
8. Паслена трава
9. Плауна-баранца трава
10. Раувольфии корень
11. Секуринеги побеги
12. Скополии корневище

- | | | | |
|-----|------------|----------|--------|
| 13. | Спорыньи | маточные | рожки |
| 14. | Термопсиса | травы и | семена |
| 15. | Чилибухи | | семя |
| 16. | Чистотела | | травы |
17. Чемерицы корневище с корнями, травы

2. Лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды

- | | | |
|----|-------------|--------|
| 1. | Горицвета | травы |
| 2. | Наперстянки | листья |
| 3. | Строфанта | семя |
| 4. | Ландыша | травы |
| 5. | Желтушника | травы |
6. Олеандра листья

3. Лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла

- | | | |
|-----|----------------------|---------------------|
| 1. | Аира | корневище |
| 2. | Аниса | плоды |
| 3. | Арники | цветы |
| 4. | Багульника болотного | побеги |
| 5. | Березовые | почки |
| 6. | Валерианы | корневище с корнями |
| 7. | Девясила | корневище с корнями |
| 8. | Душицы | травы |
| 9. | Кориандра | плоды |
| 10. | Можжевельника | плоды |
| 11. | Мяты перечной | листья |
| 12. | Пижмы | цветки |
| 13. | Пихты хвоя и молодые | ветки |
| 14. | Полыни горькой | травы и листья |
| 15. | Полыни цитварной | цветки |
| 16. | Перец красный | плоды |
| 17. | Ромашки аптечной | цветки |
| 18. | Сосны | почки |
| 19. | Тимьяна | травы |
| 20. | Тмина | плоды |
| 21. | Тысячелистника | травы |

22.	Фенхеля	плоды
23.	Хмеля	шишки
24.	Чабреца	травы
25.	Шалфея	лист

26. Эвкалипта лист и плоды

Приложение 10

к Правилам хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники
форма

Перечень огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств

№ п/п	Огнеопасные и взрывоопасные лекарственные средства
Легковоспламеняющиеся лекарственные средства	
1.	Жидкость Новикова
2.	Клеол
3.	Коллодий
4.	Молочная кислота
5.	Органические масла
6.	Рентгеновские пленки
7.	Скипидар
8.	Спирт этиловый и спиртовые растворы
9.	Спиртовые и эфирные настойки, экстракты
10.	Хлорэтил
11.	Эфир
12.	Ацетон
13.	Хлороформ
Легкогорючие лекарственные средства	
14.	Глицерин
15.	Лекарственное растительное сырье
16.	Перевязочный материал
17.	Растительные масла
18.	Сера
Взрывоопасные лекарственные средства	
19.	Нитроглицерин
20.	Эринит
21.	Калия перманганат
22.	Серебра нитрат
23.	Азахлорамид

П р и л о ж е н и е 11
к Правилам хранения и транспортировки
лекарственных средств, изделий медицинского
назначения и медицинской техники
форма

Перечень лекарственных средств, которые при смешивании, растирании и воздействии повышенной температуры могут образовать соединения, вызывающие воспламенение или взрыв

1.	Амилнитрит	Пары амилнитрита образуют с воздухом взрывоопасные смеси
2.	Глицерин	Возможность взрыва при смешивании азотной и хромовой кислотами, с хлоридом калия, с хлоратом калия, с перманганатом и другими окислителями
3.	Железо восстановленное	Возможность взрыва при растирании калия перманганатом, калия хлората, гипохлоритами, хлоратами, йодом и другими окислителями.
4.	Закись азота	Возможность взрыва при смешивании с эфиром.
5.	Йод и раствор йода спиртовой	Образует воспламеняющиеся смеси при смешивании с жидкостями, содержащими аммиак (раствор аммиака, аммиачный линимент и другие), с ртутью, с амидохлоридом, с эфирными маслами, с водными растворами спирта этилового и терпентинным маслом.
6.	Калия бихромат	Возможность взрыва при быстрой смешивании и взбалтывании с глицерином, эфиром, эфирными маслами и водным раствором спирта этилового
7.	Калия перманганат	Возможность взрыва при растирании (даже при смешивании) с серой, сульфидами, железом восстановленным, сахаринатом, глицерином, спиртом, танином, жирами, маслами, скипидаром, сахаром, углеродом активированным, растительными порошками и другими органическими веществами.
8.	Калия хлорат	Возможность взрыва при смешивании железом восстановленным, салициловой карболовой и другими кислотами, сульфидами и тиосульфатами, йодом, танином, крахмалом, глицерином, спиртом и другими веществами.
		Возможность воспламенения и взрыва при смешивании с глицерином, спиртом, фенолом, эфиром, маслами, сахаром

9.	Кислота азотная		смолами, крахмалом и другими органическими веществами. Возмо: самовозгорание соломы и дерева, обли крепкой азотной кислотой.
10.	Кислота пикриновая		Возможность взрыва при быст смешивании и взбалтывании с глицерин эфиром, эфирными маслами, водни растворами спирта этилового. l растирании с серой, йодом, уг активированным и органически веществами.
11.	Кислота концентрированная	серная	Возможность взрыва при силы разогревании и при быстром смешива с водой, спиртом этиловым, эфирни маслами и особенно с терпентини маслом (даже при низкой температ взрыв происходит спустя некото в р е м я) . При разведении концентрированной сер кислоты следует осторожно небольшо порциями добавлять кислоту к воде, не наоборот!
12.	Кислота хромовая		Возможность взрыва при быст смешивании или взбалтывании глицерином, эфиром, эфирными масл или водными растворами спи этилового.
13.	Масла эфирные		Возможность вспышки и взрыва смешивании с йодом, бромом, хром кислотой азотной, с калия перманганата и пероксидами.
14.	Натрия тиосульфат		Возможность взрыва при растирании калия хлоратом, калия нитратом, ка перманганатом, пергидролью.
15.	Раствор аммиака		Воспламенение и взрыв в смеси препаратами, содержащими в свобод состоянии хлор, бром, аммиак (изве хлорная, бромная вода, раствор йода другие йод содержащие препараты)
16.	Раствор водорода	пероксида	Возможность взрыва при смешивании коллоидными препаратами сере (колларгол), натрия тиосульфатом
17.	Ртуты амидохлорид		Возможность воспламенения и взрыва смеси с препаратами, содержащими хл бром, йод.
18.	Ртуты окисианид		Возможность взрыва при растирании
19.	Сера		Возможность взрыва при растира с сильными окислителями: ка перманганатом, калия хлоратом, ка нитратом, пероксидами, гипохлорита хлораминами

20.	Серебра нитрат	Возможность взрыва при растирании алколоидами, гликозидами, креозол фенолом, свинца ацетатом органическими смолами
21.	Танин	Возможность взрыва при смешивании калия хлоратом, калия перманганатом другими сильными окислителями
22.	Уголь активированный	Возможность взрыва при растирании калия перманганатом, калия хлорат пероксидами, хлорамином и гипохлоридом
23.	Эфир медицинский	Возможность взрыва при смешивании па эфира с воздухом, кислородом закисью азота в некоторых концентрациях

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан