



ХРАНЕНИЕ ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Закон РФ №61-ФЗ от 12.04.2010 «Об обращении лекарственных средств»
- Приказ МЗиСР РФ №706н от 23.08.2010 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- Приказ МЗ РФ от 13.11.1996 №377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского применения»

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 N 646н
«Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»
- Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 N 647н
«Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.02.2016 N 19 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2.3332-16 "Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов"

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Постановление Правительства РФ №1148 от 31.12.2009 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- Приказ МЗ РФ № 484н от 24.07.2015 «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Постановление Правительства РФ от 18.08.2010 №640
"Об утверждении Правил производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ"
- Государственная фармакопея XIV изд., 2018 г.
ОФС.1.1.0010.18

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ – это процесс, обеспечивающий доброкачественность лекарственных средств, ИМН в течение установленного срока годности.

Хранение – процесс хранения лекарственных средств до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения лекарственных средств. (согласно ГФ)

Правила хранения, распространяются на все медицинские, фармацевтические организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность.

Хранить при температуре не выше 30 °С	от 2 до 30 °С
Хранить при температуре не выше 25 °С	от 2 до 25 °С
Хранить при температуре не выше 15 °С	от 2 до 15 °С
Хранить при температуре не выше 8 °С (холодное место)	от 2 до 8 °С
Хранить при температуре не ниже 8 °С	от 8 до 25 °С
Хранить при температуре от 15 °С до 25 °С	от 15 до 25 °С
Хранить при температуре от 8 до 15 °С (прохладное место)	от 8 до 15 °С
Хранить при температуре от –5 до –18 °С (морозильная камера)	от –5 до –18 °С
Хранить при температуре ниже –18 °С (глубокое замораживание)	от –18 °С
<i>Не требует специальных условий хранения</i> (комнатная температура)	<i>от 15 до 25 °С без требований к свето- и влагозащитной упаковке</i>
<i>Не замораживать</i>	<i>не ниже +2 °С, если иное не указано в фармакопейной статье или нормативной документации</i>

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Температурный режим хранения лекарственных средств

Глубокое охлаждение	ниже - 18*С
Холодное место	2-8*С
Прохладное место	8-15*С
Комнатная температура	15-25*С (до 30*С)

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Виды помещений
влажность

Относительная

Влажное

более 50%

Сухое

до 50%

Система обеспечения качества хранения и перевозки лекарственных препаратов

- Руководитель аптечной организации обеспечивает реализацию комплекса мер, направленных на соблюдение его работниками специальных операционных процедур «Правила при хранении и перевозке лекарственных препаратов».

Хранение

Руководителем субъекта обращения лекарственных препаратов ...
назначается *лицо*, ответственное за хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Хранение

- Руководитель субъекта обращения лекарственных препаратов утверждает план-график проведения первичной и последующих подготовок (инструктажей) персонала по вопросам хранения, контролирует его исполнение и оценивает эффективность подготовок (инструктажа) с целью их совершенствования.

- Персонал, работающий с лекарственными препаратами, в отношении которых установлены специальные условия хранения и перевозки, проходит подготовку (инструктаж) в соответствии с занимаемой должностью.
- Документы о проведении подготовки (инструктажа) архивируются и хранятся в соответствии с законодательством Российской Федерации об архивном деле.

Комплекс помещений для хранения должен включать (646н):

Площадь помещений, используемых другими субъектами обращения лекарственных препаратов, должна быть разделена на зоны, предназначенные для выполнения следующих функций:

- а) приемки лекарственных препаратов;
- б) хранения лекарственных препаратов, требующих специальных условий;
- в) хранения выявленных фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов, а также лекарственных препаратов с истекшим сроком годности;

Комплекс помещений для хранения
должен включать (646н):

Административно-бытовые помещения
отделяются от зон хранения
лекарственных препаратов.

Зона хранения выделяется в общем
помещении для хранения при
отсутствии отдельного изолированного
помещения.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Общие требования к устройству и эксплуатации помещений :

1. Устройство, состав, размеры площадей, эксплуатация и оборудование помещений для хранения лекарственных средств должны обеспечивать их сохранность, а так же обладать вместимостью и обеспечивать безопасное раздельное хранение и перемещение лекарственных препаратов.

.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

2. В помещениях для хранения лекарственных средств должны поддерживаться определенные температура и влажность воздуха, позволяющие обеспечить хранение лекарственных средств в соответствии с указанными на первичной и вторичной (потребительской) упаковке требованиями производителей лекарственных средств.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

3. Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, кондиционерами или другим оборудованием, позволяющим обеспечить хранение лекарственных средств в соответствии с указанными на первичной и вторичной (потребительской) упаковке требованиями производителей лекарственных средств.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

4. Помещения для хранения лекарственных средств должны быть обеспечены стеллажами, шкафами, поддонами, подтоварниками.

5. Отделка помещений для хранения лекарственных средств (внутренние поверхности стен, потолков) должна быть гладкой и допускать возможность проведения влажной уборки с применением дезинфицирующих средств.

Хранение

6. Помещения и зоны, используемые для хранения лекарственных препаратов, должны быть освещены. Естественное и искусственное освещение в помещениях для хранения должно обеспечивать точное и безопасное осуществление всех выполняемых в помещении операций. При необходимости должна быть обеспечена защита лекарственных средств от солнечного излучения

Хранение

7. Административно-бытовые помещения отделяются от зон хранения лекарственных препаратов.
8. В помещениях для хранения лекарственных препаратов запрещается хранение пищевых продуктов, табачных изделий, напитков, за исключением питьевой воды, а также лекарственных препаратов, предназначенных для личного использования работниками субъекта обращения лекарственных препаратов.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ **СРЕДСТВ**

Общие требования к помещениям для хранения лекарственных средств

1. Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха (термометрами, гигрометрами (электронными гигрометрами) или психрометрами). Измерительные части этих приборов должны размещаться на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов. Приборы и (или) части приборов, с которых производится визуальное считывание показаний, должны располагаться в доступном для персонала месте на высоте 1,5-1,7 м от пола.

Гигрометр ВИТ-1



Хранение

Средства измерений рекомендуется размещать в местах, где имеется наибольшая вероятность колебаний температуры и влажности или наиболее часто наблюдаются отклонения от требуемых параметров.

Регистрационные записи должны демонстрировать установленные для помещений режимы температуры и влажности, а при их несоответствии – корректирующие действия. (согласно ГФ)

Хранение

В помещениях и (или) зонах должны поддерживаться температурные режимы хранения и влажность, соответствующие условиям хранения, указанным в нормативной документации, составляющей регистрационное досье лекарственного препарата, инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата и на упаковке лекарственного препарата

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Показания этих приборов должны ежедневно регистрироваться в специальном журнале (карте) регистрации на бумажном носителе или в электронном виде с архивацией (для электронных гигрометров), который ведется ответственным лицом.

Журнал (карта) регистрации хранится в течение одного года, не считая текущего.

Контролирующие приборы должны быть сертифицированы, калиброваны и подвергаться поверке в установленном порядке.

Хранение

В помещениях для хранения л.с. должен поддерживаться надлежащий санитарный режим. Периодичность и методы уборки помещений должны соответствовать требованиям нормативных документов. Используемые санитарно-дезинфицирующие средства должны быть безопасными, риск загрязнения лекарственных средств, находящихся на хранении, должен быть исключен.

Д.б. разработаны специальные инструкции по уборке разлитых или рассыпанных лекарственных средств с целью полного устранения и предотвращения загрязнения других лекарственных средств.

Хранение

Процедуры по уборке помещений (зон) для хранения лекарственных препаратов проводятся в соответствии со СОП.

Отделка помещений (внутренние поверхности стен, потолков) для хранения лекарственных препаратов должна допускать возможность проведения влажной уборки и исключать накопление пыли.

Оборудование, инвентарь и материалы для уборки (очистки), а также моющие и дезинфицирующие средства должны храниться в отдельных зонах (шкафах).

Хранение

- Помещения для хранения лекарственных препаратов должны быть спроектированы и оснащены таким образом, чтобы обеспечить защиту от проникновения насекомых, грызунов или других животных.
- В помещения (зоны) для хранения лекарственных препаратов не допускаются лица, не имеющие права доступа, определенного СОП.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ:

1. Фармакологическим группам
2. Физико-химическим свойствам
3. Способам применения
4. Агрегатному состоянию (жидкие, сыпучие, газообразные)

Допускается хранение по алфавиту, кодам при использовании компьютерных технологий

ГФ 14-е издание

- Условиями хранения, указанными в фармакопейной статье или нормативной документации на лекарственные средства,
- С учетом их физико-химических,
- Опасных свойств,
- Фармакологического,
- Токсикологического действия,
- Вида лекарственной формы лекарственного препарата,
- Способа его применения,
- Агрегатного состояния лекарственного средства.

Приказ 647н

Лекарственные препараты размещают в помещениях и (или) зонах для хранения лекарственных препаратов в соответствии с требованиями нормативной документации и (или) требованиями, указанными на упаковке лекарственного препарата, с учетом:

- а) физико-химических свойств лекарственных препаратов;
- б) фармакологических групп;
- в) способа введения лекарственных препаратов.

Приказ 647н

СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ:

- ВНУТРЕННЕЕ
- НАРУЖНОЕ
- МЕСТНОЕ
- ИНЪЕКЦИОННОЕ

Хранение

При создании условий хранения отдельно взятого лекарственного средства необходимо руководствоваться требованиями, указанными в фармакопейной статье или нормативной документации на это лекарственное средство, установленными производителем (разработчиком) лекарственного средства на основании результатов исследования стабильности в соответствии с ОФС «Сроки годности лекарственных средств».

ГФ 14-е издание

Хранение лекарственных средств осуществляется в упаковке (потребительской, групповой), соответствующей требованиям нормативной документации на это лекарственное средство.

Хранение лекарственных средств осуществляется при относительной влажности не более 65%, если специальные условия хранения не указаны в нормативной документации.

ГФ 14-е издание

Лекарственные средства следует хранить так, чтобы не допустить их загрязнения, смешивания и перекрестной контаминации. Необходимо избегать посторонних запахов в помещениях для хранения.

ГФ 14-е издание

- Должны быть разработаны специальные инструкции по уборке разлитых или рассыпанных лекарственных средств с целью полного устранения и предотвращения загрязнения других лекарственных средств.
- При выполнении работ в помещениях для хранения лекарственных средств сотрудники должны носить специальную одежду и обувь, соблюдать правила личной гигиены.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Стеллажи (шкафы) для хранения лекарственных средств в помещениях для хранения лекарственных средств должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала и, при необходимости, погрузочных устройств, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки.

Стеллажи, шкафы, полки, предназначенные для хранения лекарственных средств, должны быть пронумерованы (идентифицированы).

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ

СРЕДСТВ

Хранящиеся лекарственные средства должны быть также идентифицированы с помощью стеллажной карты, содержащей информацию о хранящемся лекарственном средстве:

наименование,

форма выпуска и дозировка,

номер серии,

срок годности,

производитель лекарственного средства.

При использовании компьютерных технологий допускается идентификация при помощи кодов и электронных устройств.

В организациях необходимо вести учет лекарственных средств с ограниченным сроком годности на бумажном носителе или в электронном виде с архивацией.

Контроль за своевременной реализацией лекарственных средств с ограниченным сроком годности должен осуществляться с использованием компьютерных технологий, стеллажных карт с указанием наименования лекарственного средства, серии, срока годности либо журналов учета сроков годности.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

При выявлении лекарственных средств с ограниченным или истекшим сроком годности они должны храниться отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной или забракованной) зоне (запирающемся шкафу).

ГФ 14-е издание

Должна быть внедрена установленная в организации система учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности. Если на хранении находятся нескольких серий одного наименования лекарственного средства, то для использования в первую очередь должно быть взято лекарственное средство, срок годности которого истекает раньше, чем у других.

ГФ 14-е издание

Забракованные лекарственные средства должны быть идентифицированы и храниться в соответствующем помещении (зоне) в условиях, не допускающих их несанкционированного использования.

Хранение

- Стеллажи (шкафы) для хранения лекарственных препаратов должны быть маркированы, иметь стеллажные карты, находящиеся в видимой зоне, обеспечивать идентификацию лекарственных препаратов в соответствии с применяемой субъектом обращения лекарственных препаратов системой учета.
- Допускается применение электронной системы обработки данных вместо стеллажных карт. При использовании электронной системы обработки данных допускается идентификация при помощи кодов.

Хранение

- Лекарственные препараты, в отношении которых субъектом обращения лекарственных препаратов принято решение о приостановлении применения или об изъятии из обращения, а также фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные препараты должны быть изолированы и размещены в специально выделенном помещении (зоне).
- Предпринятые меры изоляции указанных лекарственных препаратов должны гарантировать исключение их попадания в обращение.

**Особенности хранения
отдельных групп
лекарственных средств**

ГФ 14-е издание

Лекарственные средства, обладающие опасными свойствами (огнеопасные, взрывоопасные, радиофармацевтические, едкие, коррозионные, газы сжатые и сжиженные и др.), следует хранить в специально устроенных помещениях, оборудованных дополнительными средствами безопасности и охраны.
(согласно ГФ)

ГФ 14-е издание

При хранении необходимо обеспечить сохранность и заявленное качество лекарственных средств, предотвратить возможность проявления лекарственными средствами своих опасных свойств и создать безопасные условия труда сотрудников, осуществляющих работу с такими лекарственными средствами.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ

СРЕДСТВ к помещениям для хранения **огнеопасных и взрывоопасных** лекарственных средств.

лекарственные средства, **обладающие легковоспламеняющимися свойствами** (спирт и спиртовые растворы, спиртовые и эфирные настойки, спиртовые и эфирные экстракты, эфир, скипидар, молочная кислота, хлорэтил, коллодий, клеол, жидкость Новикова, органические масла); **лекарственные средства, обладающие легкогорючими свойствами** (сера, глицерин, растительные масла, лекарственное растительное сырье

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ **взрывчатые лекарственные средства:**

лекарственные средства,
обладающие взрывчатыми
свойствами (нитроглицерин);

лекарственные средства,
обладающие взрывоопасными
свойствами (калия перманганат,
серебра нитрат)

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств в аптечных организациях и у индивидуальных предпринимателей выделяются изолированные помещения, оборудуемые средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией (далее - помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств).

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

В аптечных организациях допускается хранение фармацевтических субстанций, обладающих легковоспламеняющимися и горючими свойствами, в объеме до 10 кг вне помещений для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных негорючих шкафах. Шкафы должны быть удалены от тепловыводящих поверхностей и проходов, с дверьми шириной не менее 0,7 м и высотой не менее 1,2 м. К ним должен быть организован свободный доступ.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Допускается хранение взрывоопасных лекарственных препаратов для медицинского применения (во вторичной (потребительской) упаковке) для использования на одну рабочую смену в металлических шкафах вне помещений для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.

Не допускается хранение указанных лекарственных средств у отопительных приборов. Расстояние от стеллажа или штабеля до нагревательного элемента должно быть не менее 1 м.

Приказ 646н

- Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных препаратов осуществляется вдали от огня и отопительных приборов. Необходимо исключить механическое воздействие на огнеопасные и взрывоопасные лекарственные препараты, в том числе воздействие прямых солнечных лучей и удары.

ГФ 14-е издание

При хранении лекарственных средств, требующих защиты от влияния факторов внешней среды (света, температуры, атмосферного состава воздуха и др.), необходимо обеспечить указанный в фармакопейной статье или нормативной документации режим хранения. Отклонения от регламентируемых условий допускаются однократно только на краткосрочный период (не более 24 ч), если при этом специальные условия, например, постоянное хранение в холодном месте, не оговорены отдельно.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

В зависимости от физико-химических свойств лекарственных средств

1. Требующие защиты от света

Лекарственные средства, требующие защиты от действия света, хранятся в помещениях или специально оборудованных местах, обеспечивающих защиту от естественного и искусственного освещения.

К ним относятся:

- Антибиотики
- Витамины
- Галеновые препараты
- Эфирные масла
- Фенольные соединения
- Соли галогенпроизводных кислот

ГФ 14-е издание

Лекарственные средства, которые под действием световой энергии могут изменять свои свойства (окисляться, восстанавливаться, разлагаться, изменять свой цвет и т.п.), являются **фото- или светочувствительными**; лекарственные средства, устойчивые к действию света, – **фотостабильными**.

Приказ 646н

- Лекарственные препараты, требующие защиты от воздействия света, должны храниться в помещениях или специально оборудованных зонах, обеспечивающих защиту от попадания на указанные лекарственные препараты прямых солнечных лучей.

Приказ 646н

Лекарственные препараты,
предназначенные для уничтожения, в
соответствии со стандартными
операционными процедурами должны
быть маркированы и изолированы от
лекарственных препаратов,
допущенных к обращению.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ

СРЕДСТВ
Лекарственные препараты для медицинского применения, требующие защиты от действия света, упакованные в первичную и вторичную (потребительскую) упаковку, следует хранить в шкафах или на стеллажах при условии принятия мер для предотвращения попадания на указанные лекарственные препараты прямого солнечного света или иного яркого направленного света (использование светоотражающей пленки, жалюзи, козырьков и др.).

ГФ 14-е издание

Маркировка светочувствительных лекарственных средств содержит указание: «Хранить в защищенном от света месте». Лекарственные средства, требующие защиты от действия света, должны храниться в помещениях или специально оборудованных зонах, обеспечивающих защиту от естественного и искусственного освещения.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

2. Требующие защиты от влаги

Фармацевтические субстанции, требующие защиты от воздействия влаги, следует хранить в прохладном месте при температуре до + 15 град. С (далее - прохладное место), в плотно закупоренной таре из материалов, непроницаемых для паров воды (стекла, металла, алюминиевой фольги, толстостенной пластмассовой таре) или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке производителя.

Фармацевтические субстанции с выраженными гигроскопическими свойствами следует хранить в стеклянной таре с герметичной закупоркой, залитой сверху парафином (Кальция хлорид).

ГФ 14-е издание

Лекарственные средства, которые при контакте с водой, влагой могут выделять газы являются

влагочувствительными. Маркировка влагочувствительных лекарственных средств, как правило, содержит указание: «Хранить в сухом месте».

ГФ 14-е издание

Выполнение требования также предусматривает хранение влагочувствительного лекарственного средства в воздухонепроницаемой (вагонепроницаемой) потребительской упаковке, обеспечивающей указанную защиту и соблюдение условий хранения при обращении лекарственного средства.

ГФ 14-е издание

Для поддержания низкого содержания влаги при хранении лекарственных средств в установленных случаях используют осушающие вещества при условии исключения их прямого контакта с лекарственным средством.
(согласно ГФ)

ГФ 14-е издание

При хранении таких лекарственных средств необходимо создать условия, чтобы относительная влажность воздуха не превышала 50 % при комнатной температуре (при нормальных условиях хранения) или эквивалентном давлении паров при другой температуре.

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ

3. Требования защиты от улетучивания и высыхания **СРЕДСТВ**

спиртовые настойки, эфирные масла, растворы аммиака, этиловый спирт различной концентрации; лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла; лекарственные средства, разлагающиеся с образованием летучих продуктов перекись водорода следует хранить в прохладном месте, в герметически укупоренной таре из непроницаемых для улетучивающихся веществ материалов (стекла, металла, алюминиевой фольги) или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке производителя. Применение полимерной тары, упаковки и укупорки допускается в соответствии с требованиями государственной фармакопеи и нормативной документации.

Хранение

Фармацевтические субстанции - кристаллогидраты следует хранить в герметично закупоренной стеклянной, металлической и толстостенной пластмассовой таре или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке производителя в условиях, соответствующих требованиям нормативной документации на данные лекарственные средства.

ГФ 14-е издание

Лекарственные средства, представляющие собой собственно летучие лекарственные средства или лекарственные средства, содержащие летучий растворитель; растворы и смеси летучих веществ; лекарственные средства, разлагающиеся с образованием летучих продуктов, требуют создания условий хранения, защищающих их от улетучивания и высыхания.

ГФ 14-е издание

Рекомендуется хранить лекарственные средства в прохладном месте, в герметически укупоренной упаковке из непроницаемых для улетучивающихся веществ материалов или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке в соответствии с требованиями, указанными в фармакопейной статье или нормативной документации.

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ**

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ