

УТВЕРЖДЕНЫ:
приказом МАУК «ЦБС» от 08.02.2016 № 15-од
(приложение 18)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель представительного органа
Муниципального автономного
учреждения культуры «Централизованная
библиотечная система»

 Н.Я. Малыкина
« 08 » февраля 2016 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Муниципального
автономного учреждения культуры
«Централизованная библиотечная
система»



 Т.А. Белохвостикова
« 08 » февраля 2016 год

ИНСТРУКЦИЯ № 18
по эксплуатации холодильника
в Муниципальном автономном учреждении культуры
«Централизованная библиотечная система»

1. Общие сведения

- 1.1. Внимательно изучив данную инструкцию по эксплуатации, вы сможете правильно использовать холодильник.
- 1.2. Холодильник предназначен для замораживания и длительного хранения замороженных продуктов питания, приготовления пищевого льда в морозильной камере, а также для охлаждения и кратковременного хранения пищевых продуктов, напитков, овощей и фруктов в камере агрегата.
- 1.3. В двухкамерных холодильниках для хранения свежих продуктов холодильная и морозильная камеры охлаждаются независимыми холодильными агрегатами, что позволяет отключать одну из них во время работы другой камеры. Морозильная камера имеет два режима работы: режим «Хранение» и режим «Замораживание».
- 1.4. В современных холодильниках довольно часто встречается звуковая сигнализация. Она предупреждает вас, когда дверца холодильной камеры открыта свыше 30 секунд.
- 1.5. Холодильник необходимо установить в месте, в которое не поступают прямые солнечные лучи, на расстоянии не менее 50 см от нагревательных и осветительных приборов, например, газовых или электрических плит, печей или радиаторов отопления. Над самим холодильником и с его боковых сторон обязательно должно быть свободное пространство на расстоянии не менее 5 см. для свободной циркуляции воздуха.
- 1.6. Для самопроизвольного закрывания дверей можно установить холодильник с небольшим уклоном назад, отрегулировав опоры против часовой стрелки, но при этом, холодильник должен устойчиво стоять на опорах.

- 1.7. Эксплуатировать холодильник необходимо в нежилых, например, кухонных помещениях, как правило, при температуре окружающей среды от +10°C до +32°C и относительной влажности не более 75%.

ВНИМАНИЕ!	Площадь помещения, в котором будет эксплуатироваться холодильник, должна быть не менее 5 м ² при высоте потолка не менее 2,2 м.
------------------	--

- 1.8. По типу защиты от поражения электрическим током холодильник относится к классу I и должен подключаться к электрической сети через двухполюсную розетку с заземляющим контактом. Для установки розетки с заземляющим контактом необходимо обратиться к квалифицированному электрику. Основные технические характеристики холодильника приведены в его инструкции. После транспортировки при температуре окружающей среды ниже плюс +10°C холодильник перед включением в электрическую сеть следует выдержать 6 часов при комнатной температуре.

2. Требования безопасности

- 1.1. Не повредите герметичность холодильных систем. Не применяйте нагревательные, острые и другие предметы и устройства для удаления снегового покрова, не рекомендованные в руководстве по эксплуатации холодильника. Не устанавливайте холодильник в нишу или не встраивайте его в мебель, не эксплуатируйте холодильник без задних упоров. Не используйте электрические приборы внутри холодильника, например, фен и другие нагревательные приборы.

ВНИМАНИЕ!	При повреждении холодильных систем необходимо тщательно проветрить помещение и не допускать возникновения открытых источников огня вблизи холодильника.
------------------	---

- 1.2. Холодильник - это электробытовой прибор, поэтому при его эксплуатации следует соблюдать общие правила электробезопасности и отключать холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура из розетки, например, при следующих действиях:

- перестановке его на другое место;
- мытье пола под ним;
- замене лампы освещения в холодильной камере.

- 1.3. При перемещении холодильника рекомендуется использовать защитные рукавицы, перчатки и т.п. во избежание травмы от выступающих частей холодильника.

- 1.4. Перед подключением холодильника к электрической сети, необходимо визуально проверить отсутствие повреждений шнура питания и вилки. При повреждении шнура питания его обязательно следует заменить аналогичным.

- 1.5. Ремонт холодильника должен производиться только квалифицированным механиком сервисной службы

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!	При включенном в электрическую сеть холодильник одновременно прикасаться к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и др.).
---------------------	--

1.6. Для обеспечения пожарной безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- подключать холодильник к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок (электрическая сеть должна иметь устройство защиты;
- использовать для подключения холодильника розетку без заземляющего контакта;
- использовать для подключения холодильника к электрической сети переходники, многостепенные розетки (имеющие два и более мест подключения) и удлинительные шнуры;
- хранить в холодильнике крепкие алкогольные напитки в неплотно закрытых бутылках;
- хранить в холодильнике взрывоопасные вещества;
- хранить в морозильной камере замерзающие жидкости в стеклянных емкостях и газированные напитки;
- эксплуатировать холодильник при отсутствии сосуда для сбора талой воды на компрессоре;
- устанавливать в холодильник лампу освещения мощностью более 15 Вт.

ВНИМАНИЕ!	По истечении срока службы холодильника изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Дальнейшая эксплуатация может быть небезопасной, так как значительно увеличивается вероятность возникновения электро- и пожаро-опасных ситуаций из-за естественного старения материалов и износа составных частей холодильника
------------------	---

3. Ввод в эксплуатацию

3.1. Чтобы подготовить новый холодильник к эксплуатации сначала нужно освободить комплектующие от упаковочных материалов.

3.2. Вымыть комплектующие и холодильник теплым раствором мыльной воды с пищевой содой, затем чистой водой и насухо вытереть мягкой тканью. Холодильник тщательно проветрить.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!	Использовать при мойке холодильника абразивные пасты и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды.
---------------------	--

3.3. Упоры задние вставить в пазы крышки.

3.4. Установить комплектующие изделия в холодильник.

3.5. Двери камер можно перенавесить на правостороннее открывание. Чтобы исключить поломку пластмассовых деталей.

- 3.6. Установить деление регулятора температуры под указателями в соответствии с инструкцией к модели холодильника, выключатель - на режим «Хранение» или «Супер заморозка». Подключить холодильник к электрической сети - вставить вилку в розетку.

4. Эксплуатация холодильной камеры

4.1. Регулировка температуры в холодильной камере.

- температура в холодильной камере зависит от температуры окружающей среды, количества хранящихся и от температуры, и количества, вновь загружаемых продуктов, так же от частоты открывания двери холодильной камеры, места установки холодильника в помещении и так далее;
- для регулировки температуры в холодильной камере используется терморегулятор или кнопки управления (на электронных холодильниках), который находится под маской холодильника или внутри камеры, в исключительных случаях возле мотора-компрессора. Терморегулятор нужно установить под указателем на выбранное деление: деление «1» регулятора соответствует наиболее высокой температуре (наименьшее охлаждение) в камере; деление «7» - соответствует наиболее низкой температуре (наибольшее охлаждение). После регулировки температура в холодильной камере поддерживается автоматически.

4.2. Звуковая сигнализация.

- в холодильнике со звуковой сигнализацией при открытой свыше 30 секунд двери холодильной камеры включается звуковой сигнал. После закрывания двери сигнал отключается;
- дополнительный кратковременный звуковой сигнал будет слышен каждый раз - в момент открывания двери холодильной камеры при работе морозильной камеры в режиме «Замораживание».

1.1. Размещение продуктов в холодильной камере.

- загрузку продуктов в холодильник рекомендуется производить не ранее, чем через час с момента подключения его к электрической сети;
- существование разных температурных зон в холодильной камере обеспечивает оптимальные условия для хранения продуктов. При размещении продуктов следует учитывать, что самая холодная зона в холодильной камере располагается непосредственно над сосудах для овощей и фруктов, самая теплая - на верхней полке, из-за того что теплый воздух поднимается вверх;
- температура воздуха в камере, в зависимости от режима работы холодильника, меняется быстрее, чем температура продуктов, поэтому измеренная температура воздуха может не соответствовать температуре продуктов;
- температуру в камере можно измерить приблизительно, предварительно установив на одни сутки стакан с водой на среднюю полку камеры и поместив в него термометр. Не следует помещать непосредственно сам термометр на полку или подвешивать в камере, если это не предусмотрено заводом изготовителем;
- на стеклянных полках холодильной камеры может образовываться конденсат - капли воды. Его появление, как правило, вызвано повышением влажности воздуха в камере, которое связано: с частым или длительным, более, чем на одну минуту,

открыванием двери; с повышением температуры в холодильной камере; с несоблюдением условий эксплуатации и рекомендаций по хранению продуктов. Для удаления, образовавшегося конденсата, используется легко впитывающий влагу материал (губка, бумажное полотенце и т.п.);

- для удобного размещения продуктов в холодильной камере положение полок можно менять по высоте. Положение барьеров-полок на двери также можно изменять для удобства пользования

4.4. Система автоматического оттаивания холодильной камеры.

- в холодильной камере используется автоматическая система оттаивания (так называемый «плачущий» испаритель). Иней, появляющийся на задней стенке холодильной камеры, после отключения циклично работающего компрессора, тает и превращается в капли воды. Талая вода стекает в лоток слива, далее через отверстие в нем по трубке попадает в сосуд на компрессоре и испаряется;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!	Эксплуатировать холодильник с засоренной системой слива воды. Необходимо регулярно, не реже 1-го 2-х раза в 3 месяца, прочищать отверстие в лотке для слива талой воды, чтобы вода без препятствий стекала в сосуд. Вода, появившаяся на дне холодильной камеры, в результате засорения отверстия в лотке, может вызвать ухудшение свойств теплоизоляции или стать причиной выхода из строя шкафа холодильника. Если же Вы не уследили и произошел засор слива, то нужно взять стакан с горячей водой, добавить туда марганца и промыть, повторив процедуру пока вода не будет утекать беспрепятственно
---------------------	---

ВНИМАНИЕ!	Для предотвращения появления неприятного запаха в холодильной камере необходимо тщательно вымыть комплектующие, уплотнитель, а также зону прилегания уплотнителя к двери.
------------------	---

- холодильную камеру обязательно следует убрать при отключении на длительное время. Дверь оставить приоткрытой, примерно, на ширину 3-10см., чтобы в закрытой камере не появился запах.

4.5. Отключение холодильной камеры.

- при необходимости, холодильную камеру можно отключить поворотом против часовой стрелки, соответствующего ей ролика регулировки температуры до щелчка.

5. Эксплуатация морозильной камеры

5.1. Регулировка температуры в морозильной камере.

- температура в морозильной камере зависит от температуры окружающей среды, количества хранящихся и вновь загружаемых в нее продуктов, частоты открывания двери, места установки холодильника в помещении и т.п.;

- для регулировки температуры в морозильной камере используется регулятор температуры или же кнопками (на электронных агрегатах), который находится под маской холодильника или же возле мотора-компрессора, или непосредственно внутри камеры. Ролик следует установить под указателем на выбранное деление. Деление «1» регулятора соответствует наиболее высокой температуре (наименьшее охлаждение) в камере, деление «7» - соответствует наиболее низкой (наибольшее охлаждение). После регулировки, температура в морозильной камере поддерживается автоматически.

5.2. Переключение режимов работы морозильной камеры.

- режим «Хранение» обеспечивает качественное хранение замороженных продуктов и замораживание свежих продуктов в количестве до 6 кг. Качественное замораживание большого количества свежих продуктов достигается при работе морозильной камеры в режиме «Замораживание». Работа морозильной камеры переключается в режим «Замораживание» или «Хранение» нажатием кнопки. Режим «Замораживание» рекомендуется включать заранее, не менее, чем за 24 часа до загрузки свежих продуктов.

5.3. Размещение продуктов в морозильной камере.

- верхнее отделение морозильной камеры используется, как для замораживания, так и для хранения замороженных продуктов, а нижние отделения - для хранения замороженных продуктов;

ВНИМАНИЕ!	Своевременно перекладывайте замороженные продукты из верхнего отделения на освобождаемые места в нижних корзинах, чтобы не ухудшились условия хранения, ранее замороженных продуктов после контакта со свежими, загружаемыми для замораживания.
------------------	---

- для загрузки продуктов в зону замораживания щиток необходимо приподнять вверх и открыть на себя. После заполнения отделения продуктами щиток закрыть. Корзины при загрузке и выгрузке продуктов выдвигают на себя, а при уборке их вынимают из морозильной камеры. Количество продуктов для разовой загрузки не должно превышать номинальной мощности замораживания.

5.4. Размораживание и уборка морозильной камеры.

- если в процессе работы в морозильной камере образовался снеговой покров, более 3 мм, и его нельзя удалить пластмассовой лопаткой, холодильник следует отключить для размораживания и уборки. Снеговой покров препятствует передаче холода продуктам, увеличивая время охлаждения и снижая качество продуктов, повышает расход электроэнергии;

ВНИМАНИЕ!	Ни в коем случае не снимайте снежный покров острыми (колющими) предметами во избежание порчи эмали или прокалывания испарителя.
------------------	---

– морозильную камеру рекомендуется убирать после каждого размораживания, но не менее двух раз в год. Для размораживания и уборки морозильной камеры необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети;
- вынуть продукты из морозильной камеры и разместить их на полках холодильной камеры;
- оставить дверь морозильной камеры открытой;
- установить лопатку и любую емкость объемом не менее 2 литров для сбора талой воды;
- собирать талую воду, если она вытекает из камеры вне лопатки, легко впитывающим влагу материалом;
- вымыть морозильную камеру и вытереть насухо

5.5. Отключение морозильной камеры.

– при необходимости, морозильную камеру можно отключить поворотом против часовой стрелки соответствующего ей регулятора температуры до щелчка.

6. Правила хранения и транспортировка

6.1. Упакованный холодильник должен храниться при относительной влажности не более 80% в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в вертикальном положении.

6.2. При отключенном холодильнике из сети на длительное время, вынуть все продукты, разморозить морозильную камеру и произвести уборку камер. Двери после уборки оставить немного приоткрытыми, чтобы в камерах не появился неприятный запах.

6.3. Транспортировать холодильник необходимо в вертикальном положении, любым видом крытого транспорта, надежно закрепив его, чтобы исключить любые возможные удары, перемещения и падения внутри транспортного средства.

Разработал:
Главный специалист МАУК «ЦБС»



Н.В. Крючкова