

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель профсоюзного  
комитета сотрудников

 З.Б. Латыпова  
«21» марта 2017 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО

«БГПУ им. М. Акмуллы»  
 М. Асадуллин

«21» марта 2017 г.



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА № С-15-ОТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАРОКОНВЕКТОМАТА**

Настоящая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, межотраслевых правил по охране труда, а также на основании инструкции по эксплуатации пароконвектомата.

### **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе с пароконвектоматом допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Работающие должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимом труда и отдыха.

1.3. При работе с пароконвектоматом возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при отсутствии заземления;
- вода, сливающаяся из сливной выводящей трубы, может быть очень горячей (90°C).

1.4. В нишеблоке должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.5. Работающие должны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан сообщить об этом администрации учреждения.

1.7. В процессе работы соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.9. Общие указания: стекло двери пароконвектомата, внешняя обшивка и навесные элементы могут нагреваться до температуры выше 60°.

1.10. Рекомендуется устанавливать пароконвектомат в хорошо вентилируемом

помещении на расстоянии не менее 10 см от стены. Размещение задней стенки должно обеспечить легкий доступ для подключения к энергосети, а также подвод воды и слив в канализацию.

1.11. Запрещено устанавливать сильно нагревающееся оборудование (например, плиты-гриль, фритюрницы и т.д.) рядом с пароконвектоматом.

1.12. Необходимо поместить механический фильтр и кран-вентиль между водопроводом и оборудованием.

1.13. Сливную выводящую трубу сзади печи необходимо подсоединить к открытому канализационному сливу. Сливная труба должна заходить на 20 см на канализационное отверстие, чтобы позволить стекать жидкости.

1.14. Неправильная установка и подключение аппарата, ошибки при его эксплуатации, техническом обслуживании или очистке, а также внесение изменений в конструкцию аппарата могут привести к повреждению оборудования и к травмированию или смерти персонала. Прежде чем приступить к работе с пароконвектоматом, внимательно следует изучить данную инструкцию и руководство по эксплуатации.

1.15. Запрещено хранить и использовать горючие газы или жидкости вблизи от пароконвектомата.

1.16. При длительных перерывах в эксплуатации необходимо отключить аппарат от системы подачи воды, а также перекрыть подачу газа и электричества.

1.17. При установке настольных моделей на стандартную подставку или, соответственно, шкаф-подставку, выпущенную производителем пароконвектомата, максимальная рабочая высота верхнего уровня загрузки составляет 1600 мм.

1.18. При проведении очистки (за исключением очистки в режиме CleanJet), контрольных проверок, работ по техобслуживанию и ремонту пароконвектомат необходимо отключить от системы энергоснабжения.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду.

2.2. Пароконвектомат необходимо подключать к электрической сети, имеющей защитное заземление.

2.3. Прежде чем пользоваться аппаратом для приготовления блюд, следует убедиться, что в рабочей камере нет остатков таблеток очистителя и промывочного средства.

2.4. Следует проводить ежедневную проверку перед включением аппарата:

- заслонку воздухопровода заблокировать сверху и снизу;

- навесную раму или раму с направляющими зафиксировать в рабочей камере согласно инструкции.

2.3. Перед началом работы подсоединить гибкий шланг для слива воды в канализацию. Клапан солеотводный 4 подключается к водопроводной сети с холодной водой. Подсоединить шланг с внутренним диаметром 10мм к трубке слива на полу у двери, слив обеспечить в канализацию.

2.4. При использовании пароконвектомата управление осуществляется при

помощи цифровой панели управления:

- включить/выключить;
- этапы приготовления пищи;
- установка времени приготовления;
- освещение;
- установка основной температуры;
- установка температуры термощупа;
- установка скорости движения;
- установка регулировки выхода пара из камеры;
- установка языка – дата/время.

2.5. Медленно открыть дверцу пароконвектомата. При открывании дверцы нагреватель и вентилятор автоматически выключаются. Включается встроенный тормоз крыльчатки вентилятора. После этого крыльчатка в течение короткого времени продолжает вращаться. Запрещено дотрагиваться до крыльчатки.

2.6. Следует обратить внимание на то, что при температурах ниже +5°C необходимо перед включением разогреть рабочую камеру до комнатной температуры (> + 5°C).

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инвентарь, приспособления и средства индивидуальной защиты, предусмотренные соответствующими типовыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.5. Содержать полы на путях следования в чистоте, требовать своевременной уборки с пола рассыпанных (разлитых) отходов, жиров, жидкостей и др.

3.6. Необходимо ввести программу приготовления: установить время приготовления, температуру, скорость мотора, процент пара/время выхода дымового газа при открытии, температура щупа для мяса – нажать ЗАПУСК.

3.7. Запрещено касаться горячих поверхностей пароконвектомата. Следует использовать прихватки при снятии крышки или работе с горячими контейнерами во избежание паровых ожогов.

3.8. Если гастроемкости наполнены жидкостью или продуктом, который становится жидким в процессе приготовления, то их разрешается устанавливать на тех уровнях, где работник может видеть содержимое загруженной емкости, но не выше.

3.9. Необходимо следить за тем, чтобы рама с направляющими была

соответствующим образом зафиксирована. Следует избегать ожогов из-за горячего пара.

3.10. Чтобы избежать излишнего расхода энергии, во время работы аппарата интенсивность индикации автоматически уменьшается, и происходит это в 2 этапа. Через 10 минут интенсивность индикации уменьшается в первый раз. Еще через 10 минут интенсивность индикации уменьшается во второй раз. Как только работник дотрагивается до дисплея или откроет дверцу рабочей камеры, интенсивность индикации снова автоматически увеличивается до нормального уровня.

3.11. Если аппарат остается включенным более 20 минут и не активирован ни рабочий режим, ни программа CleanJet, то автоматически включается устройство экономии энергии и на дисплее отображается только текущее время и дата.

3.12. При эксплуатации **газового пароконвектомата:**

- если пароконвектомат установлен под вытяжным зонтом, то последний должен быть включен во время эксплуатации пароконвектомата;
- не кладите никакие предметы на дымовые трубы пароконвектомата;
- пароконвектомат можно эксплуатировать только в помещениях, где нет сильного потока воздуха.

3.13. При открывании дверцы нагреватель и вентилятор автоматически выключаются. Включается встроены тормоз крыльчатки вентилятора. После этого крыльчатка в течение короткого времени продолжает вращаться. Запрещено дотрагиваться до крыльчатки.

3.14. Емкости или решетки можно устанавливать только в том случае, если навесная рама соответствующим образом зафиксирована или, соответственно, рама с направляющими задвинута до упора и заблокирована, а защелки закрыты.

3.15. Следует использовать только оригинальные жаростойкие аксессуары, выпускаемые производителем пароконвектомата.

3.16. При снятии навесной рамы пароконвектомата навесную раму слегка приподнять и вынуть из переднего фиксатора. Повернуть навесную раму к центру рабочей камеры. Приподнять навесную раму и вынуть из фиксаторов. Навешивание рамы производится в обратной последовательности.

3.17. Работа с рамой с направляющими, тележкой-кассетой для тарелок и транспортировочной тележкой для настольных моделей:

- вынуть навесную раму;
- положить направляющие на дно пароконвектомата и зафиксировать их;
- вкатить раму с направляющими или тележку-кассету для тарелок;
- задвинуть раму с направляющими или тележку-кассету до упора и зафиксировать с помощью специального блокирующего устройства;
- транспортировочная тележка должна быть соответствующим образом зафиксирована с помощью держателя на пароконвектомате;
- разблокировать и выкатить раму с направляющими или тележку-кассету для тарелок;
- при транспортировке рамы с направляющими или тележки-кассеты на транспортировочной тележке следить за тем, чтобы они были зафиксированы в специальном транспортировочном креплении;

- во избежание опасности ошпаривания емкости с жидкостью должны быть плотно закрыты, чтобы жидкость не перелилась через край.

3.18. При работе с тележкой-кассетой для тарелок температурный зонд всегда следует устанавливать в керамическую трубку.

3.19. Перед выгрузкой тележки-кассеты необходимо вынуть температурный зонд и закрепить его на направляющей.

3.20. Следует закрыть фиксаторы гастроемкостей на раме с направляющими. Рамы с направляющими, тележки-кассеты для тарелок, транспортировочные тележки и аппараты на колесах могут опрокинуться на неровной поверхности или при перевозке через порог.

3.21. При появлении на дисплее при включении сообщения "нехватка воды" следует понимать, что парогенератор еще не заполнен водой. После заправки сообщение автоматически гаснет. Если сообщение не исчезает, следует проверить, открыт ли водопроводный кран и пропускает ли фильтр воду в точке подачи воды (магнитный клапан).

3.22. Термозонд и вспомогательное позиционирующее устройство для него могут быть горячими. Необходимо использовать кухонные рукавицы. Перед использованием охладить термозонд с помощью ручного душа.

3.23. Запрещено оставлять термозонд вне рабочей камеры.

3.24. Перед разгрузкой рабочей камеры следует вынуть термозонд из продукта.

3.25. Для охлаждения рабочей камеры следует использовать функцию Cool Down. Если активирована функция Cool Down, то вентилятор работает при открытой двери!

3.26. Включать функцию Cool Down следует, только заблокировав соответствующим образом заслонку воздуховода. Запрещено дотрагиваться до крыльчатки.

3.27. Аппарат нельзя охлаждать при помощи холодной воды.

3.28. Для использования ручного душа следует:

- вытянуть душевой шланг.
- нажав на кнопку ручного душа, можно выбрать одну из двух ступеней дозирования воды.
- ручной душ оборудован устройством автоматической смотки шланга;
- следует убедиться, что после использования ручного душа шланг полностью смотан;
- запрещено вытягивать душевой шланг дальше предельной метки.

3.29. Следует быть внимательным и осторожным при использовании ручного душа, так как душирующее устройство и вода, поступающая из душа, могут быть горячими.

3.30. При длительных перерывах в работе (например, на ночь) необходимо оставлять дверцу аппарата немного приоткрытой.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить

об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.2. При поражении электрическим током оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации учреждения.

4.3. Действия работника в случае опасности и при появлении запаха газа:

- следует немедленно перекрыть подачу газа;
- запрещено дотрагиваться ни до каких электрических переключателей;
- следует обеспечить хорошую вентиляцию помещения;
- следует избегать образования искр и открытого пламени;
- немедленно проинформируйте соответствующее предприятие по газоснабжению (позвоните в соответствующее отделение пожарной охраны).

## **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. При проведении очистки (за исключением очистки в режиме CleanJet), контрольных проверок, работ по техобслуживанию и ремонту пароконвектомат необходимо отключить от системы энергоснабжения.

5.2. Если пароконвектомат установлен на колеса, то нужно ограничить его подвижность таким образом, чтобы перемещение аппарата не привело к повреждению линии подачи энергии, водопровода и канализационного трубопровода. При перемещении аппарата обеспечьте правильное его отключение от линии подачи энергии, водопровода и канализации. Отключить изделие и подождать, пока она остынет, прежде чем проводить чистку.

5.3. Перед пуском очистки CleanJet нужно установить навесные рамы или раму с направляющими в рабочую камеру в соответствии с предписаниями.

5.4. Запрещено проводить очистку пароконвектомата с помощью мойки высокого давления.

5.5. Запрещено обрабатывать пароконвектомат кислотами и подвергать воздействию кислотных паров, так как это приводит к повреждению пассивного слоя хромоникелевой стали и к возможному изменению окраски аппарата.

5.6. Следует соблюдать указания, приведенные на упаковке очистителя.

5.7. Следует производить очистку в специальной защитной одежде, перчатках, очках и маске.

5.8. Таблетки, используемые как средство очистки и окончательной промывки, брать только в защитных перчатках, так как существует опасность химического ожога!

5.9. Запрещено открывать дверцу рабочей камеры во время процесса очистки - возможен случайный выход химических средств очистки и горячих испарений опасность ожога горячей жидкостью или паром!

5.10. Очистительные и промывочные таблетки запрещено класть в рабочую камеру!

5.11. по завершении процесса очистки CleanJet проверить, нет ли в рабочей камере остатков очистителя или промывочного средства.

5.12. Остатки очистителя и промывочного средства тщательно смыть ручным душем.

5.13. При ручной чистке:

- обязательно использовать специальную защитную одежду, перчатки, очки и маску;

- следует использовать ручной пистолет-распылитель;

- запрещено оставлять неиспользуемые емкости под давлением;

- следует соблюдать указания по безопасности, приведенные на пульверизаторе и на канистре с очистителем следует;

- следует обратить внимание на то, что перед началом очистки заслонку воздуховода и навесную раму необходимо должным образом установить и заблокировать.

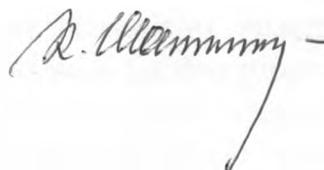
Директор столовой



Е.Н. Нафикова

Согласовано:

Начальник службы безопасности



К.А. Шавлохов