

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН
И.А. Григорьев
«17» 08 2012 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-164-11

**по охране труда при эксплуатации микроволновой печи CE101KR в химической
лаборатории в качестве сушильного шкафа**

1. Общие требования охраны труда.

1.1. Настоящая инструкция по охране труда распространяется на неэлектротехнический персонал химических лабораторий, выполняющий исследовательские работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током и получения термических ожогов у работников химических лабораторий, использующих микроволновые печи CE101KR в качестве сушильного шкафа.

1.2. К работе на микроволновые печи CE101KR в качестве сушильного шкафа допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний, а также прошедшие вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, допуск к самостоятельной работе после прохождения стажировки, проверки теоретических знаний и приобретённых навыков, в дальнейшем инструктаж на рабочем месте провод

1.3. Каждый работник обязан соблюдать правила настоящей инструкции, производственную и трудовую дисциплину, все требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии и электробезопасности.

1.4. Курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.5. Запрещается употребление спиртных напитков, а также выход на работу в состоянии алкогольного и наркотического опьянения

1.6. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела.

1.7. Запрещается садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.8. Запрещается отвлекать работающих сотрудников посторонними разговорами, включать или выключать (кроме аварийных случаев) оборудование, работа на котором не поручена.

1.9. Руководитель обязан обеспечить работников спецодеждой, спецобувью, а также средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемой работой и согласно действующим нормам. Запрещается работать без спецодежды, средств индивидуальной защиты, положенных по нормам.

1.10. Каждому работнику необходимо:

Знать место хранения аптечки

Уметь оказать помощь при производственных травмах

1.11. Хранить и принимать пищу разрешается только в установленных и оборудованных местах.

1.12. Запрещается находиться в лабораторных помещениях в верхней одежде

1.13. Микроволновая печь должна быть расположена на ровной поверхности, на расстоянии не менее 1 м от ЛВЖ, коррозирующих и летучих веществ. Доступ к микроволновой печи должен быть свободным, нельзя загромождать подход к ее быстрому отключению.

1.14. Работник несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством за совершённый производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

1.15. Контроль выполнения данной инструкции возлагается на руководителя подразделения.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Перед началом работы необходимо надеть спецодежду, убедиться в наличии средств индивидуальной защиты: маски, очков, резиновых перчаток, а также удалить мешающие включению микроволновой печи предметы.

2.2. Ознакомиться с инструкцией по эксплуатации микроволновой печи и получить инструктаж по ТБ по ведению работы на рабочем месте.

2.3. Внешним осмотром убедиться в целостности корпуса печи, питающего шнура, вилки, розетки, кроме того, проверить, плотно ли закрывается дверца печи, не повреждены или разболтаны петли.

2.4. Проверить вентиляционные отверстия на задней части печи: они не должны заслоняться бумагой, картоном или другим материалом.

2.5. Перед включением печи проверить правильность положения нагревательного элемента, роликового кольца и стеклянного противня.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Чистую химическую посуду, выдерживающую нагрев, поместить на металлический поддон таким образом, чтобы во время работы микроволновой печи она не скатилась с поддона и не застопорила его вращение.

3.2. После установки поддона с посудой в печь плотно закрыть дверцу, установить необходимую температуру нажатием кнопки «печь/⁰C», продолжительность высушивания кнопкой «часы». Запуск работы печи производится нажатием кнопки «старт». В случае остановки вращения поддона печь отключить нажатием кнопки «стоп», охладить посуду и убрать мешающий предмет

3.3. Во время работы запрещается:

- допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе;
- работать на микроволновой печи с треснувшим стеклом;
- ремонтировать микроволновую печь;
- оставлять работающую микроволновую печь без присмотра;
- открывать дверцу без предварительного нажатия кнопки «стоп».

3.4. Во избежание ожога не трогать нагревательные элементы и внутренние стенки печи.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При работе с микроволновой печью, как и с другими электроприборами, может возникнуть короткое замыкание, приводящее к ожогу. Наличие СВЧ генератора может привести к взрыву печи.

4.2. В случае аварийной остановки печи ее нужно отключить нажатием кнопки «стоп» и выдернуть шнур из сети. О неисправности сообщить руководителю подразделения и в электротехническую службу по тел. 4-20.

4.3. При возникновении аварийной ситуации необходимо отключить микроволновую печь от электросети автоматом, находящимся в коридорной нише № 122.

4.4. При получении термического ожога или ожога от электрического тока необходимо оказать первую медицинскую помощь или позвонить в медпункт по тел. 2-60.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. По окончании работы дать микроволновой печи остыть до комнатной температуры, вынуть поддон с посудой, закрыть дверцу печи.

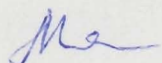
5.2. Посуду разложить по местам, оставив поддон для следующей партии посуды.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

5.4. Сообщить руководителю работ обо всех неполадках, обнаруженных в процессе работы, и принятых мерах безопасности.

Составитель:

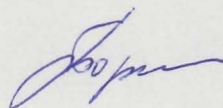
С.н.с. ГМК, к.х.н.



Михалина Т.В.

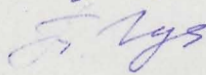
Согласовано:

Руководитель ГМК, с.н.с., к.х.н.



Тормышев В.М.

Начальник ООТ и ЭБ



Губанова Т.М.