

УТВЕРЖДАЮ
ИП Гапоненко О.И.
_____ О.И.Гапоненко
02 сентября 2024 г.

Инструкция № 22

по охране труда при эксплуатации расстоечного шкафа

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая **инструкция по охране труда при эксплуатации расстоечного шкафа** составлена в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», **действующим с 1 января 2023 года**, Приказом Минтруда России от 07.12.2020 N 866н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции"; Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 32 от 27 октября 2020 года «Об утверждении **СанПиН 2.3/2.4.3590-20** «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда, технической документацией и правилами эксплуатации расстоечного теплового шкафа.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы с расстоечным шкафом, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, а также требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1.3. Инструкция по охране труда составлена в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья работника при выполнении им работ с использованием расстоечного шкафа.

1.4. К самостоятельной работе с расстоечным шкафом допускаются работники, соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного и периодических медицинских осмотров, внеочередных медосмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее ежегодно), вакцинации, наличия личной медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной

гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе, прошедшие вводный и первичный инструктаж по охране труда.

1.5. Работник должен изучить инструкцию по охране труда при работе с расстоечным шкафом, пройти вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте и стажировку до начала самостоятельной работы, обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда.

1.6. Работник, допущенный к работе с расстоечным шкафом, должен знать:

- устройство и принцип работы используемого пекарского электрооборудования;
- руководство по эксплуатации оборудования завода-изготовителя;
- правила безопасной эксплуатации и ухода за расстоечным шкафом;
- особенности эксплуатации оборудования;
- опасные и вредные факторы, связанные с выполнением работ с использованием расстоечного шкафа;
- требования производственной санитарии, правила личной гигиены;
- санитарно-гигиенические требования содержания рабочего места;
- меры предупреждения пищевых отравлений;
- порядок действий при возникновении пожара;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- способы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.7. В процессе работы с расстоечным шкафом возможно воздействие следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- физические - микроклимат: температура воздуха, относительная влажность воздуха, тепловое излучение.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.8. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с расстоечным шкафом:

- термические ожоги рук при прикосновении к нагретым элементам шкафа, противням;
- термические ожоги рук, лица и верхних дыхательных путей горячим воздухом при открытии дверцы расстоечного шкафа;
- поражение электрическим током при неисправности электрооборудования, отсутствии заземления корпуса оборудования, прикосновении к токоведущим частям, кабелю питания с поврежденной изоляцией.

1.9. В процессе работы с расстоечным шкафом, как правило, используется следующая спецодежда: костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, фартук из полимерных материалов с нагрудником, нарукавники из полимерных материалов. Используется санитарная одежда: халат хлопчатобумажный, головной убор (колпак, шапочка).

1.10. Рабочее место должно быть оборудовано эффективной приточно-вытяжной (вытяжной) вентиляцией, пакетником (автоматом защиты) для выключения электропитания на расстоечный шкаф.

1.11. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан оповестить об этом своего непосредственного руководителя. При обнаружении неисправности расстоечного шкафа прекратить его использование и сообщить непосредственному руководителю.

1.12. Работник, допустивший нарушение (невыполнение) настоящей инструкции по охране труда при эксплуатации расстоечного шкафа, рассматривается, как

нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации и прохождению внеочередной проверки знания требований охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с расстоечным шкафом следует надеть спецодежду, застегнуть ее, волосы заправить под головной убор. Не застёгивать одежду булавками, не допускать свисающих концов. Вымыть руки с мылом.

2.2. Оценить визуальное состояние пола на рабочем месте (отсутствие скользкости). Убедиться в наличии диэлектрического коврика (если пол выполнен из токопроводящих материалов).

2.3. Электрический расстоечный шкаф должен быть размещен в хорошо проветриваемом помещении под воздухоочистительным (вытяжным) зонтом во избежание накопления пара в помещении. Не допускается расположение в глухих местах (нишах), рядом с горючими предметами или материалами, с кухонной мебелью, перегородками, стенами или на полу из горючих материалов, ближе 1 м от легко воспламеняющихся материалов.

2.4. Убедитесь в том, что оборудование установлено на ровной горизонтальной и сухой поверхности, устойчиво, обеспечена безопасность его опрокидывания.

2.5. Обеспечить наличие свободных проходов около оборудования, к пакетнику (автомату защиты).

2.6. Осуществить осмотр расстоечного шкафа и убедиться:

- в целостности корпуса, стекла дверцы, панели управления;
- в надежности крепления полок-решеток;
- в исправности двери;
- в свободном открытии и плотном закрытии дверцы камеры;
- в наличии воды в емкости в нижней части камеры расстоечного шкафа;
- в чистоте расстоечной камеры и противней, отсутствии посторонних предметов внутри;
- в целостности защитного стекла, ламп освещения;
- в целостности кабеля питания, пакетника (автомата защиты);
- в надежности подключения к контуру заземления.

2.7. Подготовить и проверить на отсутствие деформации необходимый для работы кухонный инвентарь и посуду.

2.8. Подготовить средства защиты рук (прихватки, рукавицы).

2.9. Включить приточно-вытяжную вентиляцию и убедиться в стабильности ее работы.

2.10. Не приступать к работе с использованием расстоечного шкафа в случае плохого самочувствия или внезапной болезни. Приступать к работе следует после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе с расстоечным шкафом соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, а также выполнять правила личной гигиены и содержать в надлежащей чистоте и порядке рабочее место.

3.2. Перед включением расстоечного шкафа следует встать на диэлектрический

коврик (если пол выполнен из токопроводящих материалов). Дверцы расстоечной камеры должны быть плотно закрыты.

3.3. При выполнении расстойки теста в расстоечном шкафу, следует придерживаться принятой технологии и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований охраны труда.

3.4. Запрещается эксплуатировать оборудование в случае неисправности или истечения срока испытания и проверки приборов контроля и защиты, установленных на нем.

3.5. Запрещается эксплуатация расстоечного шкафа при пустой емкости для воды.

3.6. Соблюдать осторожность при открывании двери, избегать резких рывков, ударов, во избежание разбития стеклянной двери.

3.7. Располагаться на безопасном расстоянии от работающего расстоечного шкафа. Не касаться стекла, облицовки и двери, что может привести к термическому ожогу.

3.8. Во избежание получения термического ожога лица и верхних дыхательных путей при открывании двери расстоечного шкафа в результате выхода горячего воздуха из камеры следует, вначале приоткрыв дверь - выпустить горячий воздух, после чего открыть дверь.

3.9. Для предотвращения термических ожогов рук открывать дверь, вставлять и вынимать противни и иные емкости из расстоечного шкафа, применяя средства индивидуальной защиты (специальные прихватки, перчатки, рукавицы).

3.10. Не нарушать правильную последовательность (поточность) технологических процессов, исключая встречные потоки полуфабрикатов и готовой продукции.

3.11. Контролировать работу расстоечного шкафа на протяжении цикла работы. Вести наблюдение за температурой в камере.

3.12. При эксплуатации расстоечного шкафа запрещено:

- нагружать габаритность продуктами более предельной массы, определенной в технической документации завода-производителя;
- прикасаться к жаростойкому стеклу дверцы камеры;
- принудительно охлаждать ТЭНы водой;
- протирать влажной тряпкой горячее стекло;
- производить чистку и устранять неисправности при работе расстоечного шкафа;
- использовать расстоечный шкаф для обогрева помещения, сушки различных не пищевых продуктов;
- загромождать доступ к вентиляционным отверстиям;
- оставлять работающий расстоечный шкаф без присмотра.

3.13. Исключать попадание посторонних предметов и частиц (металлические, деревянные, пластик, стекло) в пищевую продукцию.

3.14. Своевременно убирать с пола случайно упавший продукт, воду.

3.15. С целью избегания поражения электротоком соблюдать меры электробезопасности:

- включение и выключение расстоечного шкафа выполнять сухими руками, стоять на диэлектрическом коврике;
- не касаться одновременно включенного в электросеть расстоечного шкафа и устройств, имеющих естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);
- не включать оборудование в сеть без заземления;

- не подвергать данное электрооборудование воздействию экстремальных температур, чрезмерной влажности;
- не прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, с поврежденной изоляцией кабеля питания;
- не допускать резких перегибов, заземления и натягивания кабеля питания;
- отключать расстоечный шкаф от сети при завершении работы, проведения чистки и мойки.

3.16. Соблюдать требования безопасности при работе с расстоечным шкафом, изложенные в настоящей инструкции по охране труда, технической документации и правилах эксплуатации данного теплового электрооборудования завода-изготовителя.

3.17. Не допускать к работе с тепловым электрооборудованием необученный персонал и посторонних лиц.

3.18. Во время работы не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций при работе с расстоечным шкафом, причины их вызывающие:

- неисправности в работе (поломка) расстоечного шкафа;
- загрязнение рабочего места водой, тестом и иными продуктами;
- возгорание вследствие неисправности расстоечного шкафа.

4.2. При возникновении неисправности в работе расстоечного шкафа (посторонний шум, искрение, ощущение действия тока, запах тлеющей изоляции электропроводки) незамедлительно прекратить его использование и обесточить, отключив от электросети автоматическим выключателем пакетника, сообщить непосредственному руководителю.

4.3. Неисправностями расстоечного шкафа также следует считать следующие:

- ТЭНы не нагреваются;
- не достигается необходимая температура в камере шкафа;
- отсутствует освещение расстоечной камеры;
- не светятся сигнальные лампы.

4.4. Если во время работы с расстоечным шкафом произошло загрязнение рабочего места водой, тестом и иными продуктами, аккуратно удалить загрязняющие вещества.

4.5. При возгорании расстоечного шкафа обесточить его, отключив от электросети автоматическим выключателем пакетника, и немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по номеру телефона 101 (112), принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения. Сообщить о возгорании непосредственному руководителю. Запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением, водой.

4.6. В случае получения травмы прекратить работу, позвать на помощь, а при ее отсутствии воспользоваться аптечкой первой помощи, при необходимости вызвать скорую помощь по номеру телефона 103 (обратиться в лечебное учреждение), поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным работником оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103, сообщить непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Следует выключить расстоечный шкаф (дождаться автоматического выключения), дождаться остывания камеры и обесточить, выключив автоматический выключатель в распределительном щитке.

5.2. Осуществить внешний осмотр, очистку увлажненной тканью с моющим средством от остатков продукта, мойку. Протереть насухо мягкой тканью без ворса. При очистке использовать средства защиты рук – перчатки.

5.3. Не производить чистку (мойку) расстоечного шкафа:

- если камера не остыла;
- если расстоечный шкаф включен в электросеть;
- с помощью струи воды;
- металлическими предметами, проволочными губками, проволочными щетками или другими жесткими абразивными приспособлениями;
- синтетическими органическими растворителями на основе предельных и непредельных углеводов (спирты, бензины, ацетон, вайт-спирит и т.д.);
- химическими препаратами, содержащими кислотные и щелочные соединения.

5.4. Вымыть используемый кухонный инвентарь и посуду или передать мойщику посуды.

5.5. Снять с себя спецодежду и убрать ее в установленное место.

5.6. Вымыть лицо теплой водой и руки с мылом.

5.7. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную безопасность, обнаруженных во время работы с электрическим расстоечным шкафом.

Инструкцию разработал

ИП Гапоненко О.И.: _____ / _____ /