УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДЕНО |
| Протокол заседания профсоюзного комитета от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_ | Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бахматов И.А. (подпись)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) |

# ИНСТРУКЦИЯ

# по охране труда при работе

# с холодильным оборудованием

**№ 38**

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. К работе с холодильным оборудованием (холодильными прилавками, витринами, шкафами, секциями и подобным оборудованием) допускаются лица, (далее – работники), прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте), усвоившие безопасные методы и приемы выполнения работы.

 Работник, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже 1 раза в 6 месяцев), периодический медицинский осмотр, не должен приступать к работе.

 2. Работники обязаны:

- соблюдать требования настоящей Инструкции;

- соблюдать правила по охране труда и правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину (отдыхать, принимать пищу допускается только в специально установленных и оборудованных для этого местах);

- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации. Курение на территории университета запрещено;

- немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;

- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом непосредственного руководителя;

- проходить предварительный (при поступлении на работу) медицинский, периодический и внеочередные медицинские осмотры;

- при отказе от выполнения порученной работы, в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья работника и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредоставлении ему средств индивидуальной защиты (СИЗ), непосредственно обеспечивающих безопасность труда, работник обязан незамедлительно письменно сообщить работодателю либо уполномоченному должностному лицу нанимателя о мотивах такого отказа, подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, за исключением выполнения вышеуказанной работы;

- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем, безопасные способы выполнения которой известны. При необходимости следует обратиться к непосредственному руководителю за разъяснением;

- уведомлять работодателя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья;

- знать и соблюдать правила личной гигиены при выполнении работы, оказании услуг;

- выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими.

 3. Не допускается появление на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических веществ в рабочее время, на рабочем месте или по месту работы.

 4. В процессе работы на работников могут воздействовать вредные и опасные производственные факторы:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- повышенная влажность воздуха рабочей зоны;

- повышенная подвижность воздуха;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- физические перегрузки;

- загазованность воздуха рабочей зоны.

 5. Работники обеспечиваются СИЗ по установленным нормам . При необходимости могут бесплатно выдаваться дополнительные СИЗ.

 6. За невыполнение требований настоящей Инструкции работники несут ответственность в соответствии с законодательством.

### ****ГЛАВА 2****

### ****ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ****

 7. Прежде чем включать в работу холодильное оборудование, необходимо:

проверить годность к эксплуатации и применению спецодежды и других СИЗ – надеть их;

- вымыть холодильное оборудование внутри и снаружи теплым содовым раствором, затем чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью и тщательно проветрить. Не допускается использовать для мойки абразивные пасты, порошки и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды;

- визуально проверить отсутствие повреждений оборудования, питающего кабеля и вилки;

- проверить исправность работы приточно-вытяжной вентиляцией;

- убедиться, что холодильные камеры с температурой 0 ˚C и ниже оборудованы системой светозвуковой сигнализации «Человек в камере», сигнал от которой должен поступать в помещение с постоянным круглосуточным дежурством;

- визуально проверить исправность заземления. Заземлению подлежат все виды торгово-технологического оборудования с электроприводом, холодильное оборудование, ограждающие кожухи пускорегулирующей аппаратуры и другое электрооборудование.

 8. Обнаруженные нарушения требований по охране труда устранить до начала работ, при невозможности сделать это, сообщить о недостатках в обеспечении охраны труда руководителю работ и до их устранения к работе не приступать.

**ГЛАВА 3**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

 9. Используемое в работе холодильное оборудование должно быть учтено в организации (структурном подразделении организации), проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных техническими нормативными правовыми актами и в соответствии с требованиями эксплуатационной документации организаций-изготовителей.

 10. Эксплуатация холодильного оборудования должна производиться с соблюдением требований безопасности, указанных в руководствах по эксплуатации организаций-изготовителей.

 11. Загрузку холодильного оборудования производить не ранее чем через час с момента подключения его к электрической сети.

 12. Размещение, хранение, замораживание сырья и продуктов осуществлять согласно рекомендациям руководства по эксплуатации холодильного оборудования.

 13. Для оттаивания инея в неавтоматизированных установках холо-дильную машину отключают, камеру освобождают от продуктов, дверцы оставляют открытыми до тех пор, пока весь иней не растает. После удаления инея внутренние поверхности должны быть насухо протерты и проветрены

 14. Не допускается:

- прикасаться к движущимся частям холодильного агрегата не только при его работе, но и при автоматической остановке, самовольно передвигать холодильные агрегаты;

- при включенном в электрическую сеть холодильном оборудовании одновременно прикасаться к холодильному оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);

- мыть включенный в сеть холодильник;

- использовать для подключения холодильного оборудования к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинительные шнуры;

- хранить в морозильной камере стеклянные емкости с замерзающими жидкостями и газированные напитки в закупоренных сосудах, так как при замерзании они взрывоопасны;

- производить влажную уборку электродвигателей, электропроводки, пусковой аппаратуры;

- оставлять открытыми двери холодильного оборудования;

- работа холодильного оборудования с пустой камерой;

- самостоятельно производить ремонт и регулировку холодильного оборудования;

- загромождать проходы и проезды к холодильному оборудованию;

- применять для удаления инея в камере металлические предметы;

- эксплуатация холодильной установки с неисправными приборами защитной автоматики;

 15. При обнаружении утечки хладагента холодильное оборудование немедленно отключить, а помещение – проветрить.

 16. Отключать холодильное оборудование от электрической сети, вынув вилку из розетки:

- при перестановке его на другое место;

- уборке мусора и мытье пола под ним и вблизи;

- размораживании и уборке холодильной камеры;

- замене ламп освещения в холодильной камере;

- перепадах и отключении напряжения в электрической сети;

- устранении мелких неисправностей;

- выполнении операций, связанных с обслуживанием холодильного оборудования;

- внезапном прекращении электропитания или неисправности.

 17. Не загружать холодильное оборудование сырьем и товарами, температура которых выше температуры окружающего воздуха.

 18. При установке термометров для контроля температуры в холодильной камере предусмотреть меры по предотвращению их падения.

 19. Промывать камеру холодильного оборудования мыльной водой не реже 1 раза в неделю, после чего насухо вытереть камеру.

 20. При отклонении параметров холодильной установки (давление, температура, повышенный шум и т.п.) от нормативных значений, определяемых эксплуатационной документацией организации-изготовителя и окружающей средой, до предельно допустимых величин холодильное оборудование немедленно остановить и выявить причины.

**ГЛАВА 4**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

 21. По окончании работы работники обязаны:

- отключить холодильное оборудование;

- привести в порядок рабочее место и территорию вокруг него;

- очистить спецодежду и другие СИЗ и убрать их в отведенные для хранения места;

- сообщить непосредственному руководителю обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы и принятых мерах по их устранению.

 22. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), при возможности принять душ.

**ГЛАВА 5**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

 23. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:

- в случае нарушения герметичности или разрушения элементов холодильного оборудования его нужно немедленно остановить (отключить), перекрыть запорными вентилями нарушенный участок, включить общеобменную и аварийную вентиляции;

- вывести людей из помещения, в котором происходит утечка хладоагента;

- в необходимых случаях следует использовать соответствующие фильтрующие и изолирующие противогазы, дыхательные аппараты, на вводном устройстве вывесить табличку «Не включать».

 24. В случае возникновения пожара работник обязан:

 - прекратить работу;

 - обесточить оборудование;

 - сообщить о пожаре в пожарную службу по телефону «101» или «112», указав адрес университета, место пожара;

- задействовать систему оповещения о пожаре, принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;

- сообщить о происшествии непосредственному руководителю или другому должностному лицу;

 - приступить к тушению очага пожара первичными средствами пожаротушения. Применение воды для тушения электрооборудования под напряжением не допускается. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители;

 - в случае угрозы здоровью и (или) жизни немедленно покинуть место пожара по путям эвакуации;

 25. При несчастном случае необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

- сообщить о происшествии руководителю работ или другому должностному лицу нанимателя, обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

 26. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока (выключить рубильник, перерубить провод, оттянуть или отбросить его сухой палкой, шестом). Не прикасаться к пострадавшему, пока он находится под действием тока. Доврачебную помощь оказывать сразу после прекращения воздействия электрического тока. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, то немедленно приступить к массажу сердца и искусственному дыханию до прибытия врача. Одновременно с этим применяются нашатырный спирт, растирание и согревание.

 27. После аварии и (или) пожара не приступать к эксплуатации холодильного оборудования до осмотра его работниками технической службы, устранения неисправностей и получения разрешения на дальнейшую работу.

СОГЛАСОВАНО

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник отдела ОТ, ПБ и ГО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н.Рыкунов  |  Заведующая столовой БГТУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Мойсак  |