

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин

«*31*» *марта* 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
при работе на восковом инжекторе
ИОТ- 048 – 2022

г. Челябинск
2022

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ НА ВОСКОВОМ ИНЖЕКТОРЕ
ИОТ - 048**

1. Общие требования безопасности.

1.1 К работе на восковом инжекторе допускаются лица, прошедшие вводный и первичный инструктаж по мерам и правилам безопасности, обучение на оборудовании, получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2 Лица, допущенные к работе на восковом инжекторе должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 Работа на восковом инжекторе относится к категории, связанной с опасными и вредными условиями труда. При работе на восковом инжекторе возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов.

- термические ожоги.
- механическое повреждение рук
- поражение электрическим током

1.4 При обнаружении неисправностей оборудования, электропроводки, при возникновении аварийной ситуации, необходимо выключить оборудование, сбавить давление, сообщить преподавателю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

1.5 При несчастном случае на восковом инжекторе пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю.

1.6 Работу на восковом инжекторе можно начинать только с разрешения преподавателя.

1.7 В помещении для работы на восковом инжекторе должна быть мед. аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.8 Помещение для работы на восковом инжекторе должно иметь вентиляционную систему.

1.9 Не оставлять без присмотра работающее оборудование.

2. Требования безопасности перед началом работы.

Внимание! Сконденсированные и горячие пары воска, а также сам воск являются материалами легко воспламеняемыми.

2.1 Перед началом работы привести в порядок рабочую одежду: застегнуть или подвязать обшлаги рукавов, устранить все развевающиеся элементы

одежды, надеть головной убор и защитные очки; женщины должны убрать волосы под косынку, повязанную без свисающих концов.

2.2 Визуально проверить наличие и исправность:

- Розеток, заземляющего штыря в них.
- Токоведущих проводов, штепсельной вилки.
- Целостность корпуса устройства.
- Устойчивое расположение инжектора.
- Исправность системы включения-выключения, органов управления инжектором, а также целостность клапанов и манометра.
- Высота стола с установленным инжектором должна быть приемлема с точки зрения эргономичности работы.

2.3. Проверить наличие и исправность:

- Манометра
- Исправность работы клапана сброса давления.
- Пресс-форм, крепежного инструмента и приспособлений, разложить их в удобном для работы месте.
- Чистоту емкости и клапанов инжектора (*загрязнения могут привести к разбрызгиванию горячего воска и ожогам!*)

2.4. При обнаружении неисправности оборудования, учащийся обязан сообщить преподавателю и до устранения ее, к работе не приступать.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

3.2. Содержать в чистоте рабочее место и инжектор в течение всей смены и не загромождать его деталями, заготовками, мусором и т.п.

3.3 Необходимо выключить оборудование и стравить давление:

- при уходе от инжектора, даже на короткое время
- при перерыве в подаче электроэнергии.
- при уборке и регулировке оборудования
- при обнаружении неисправности в оборудовании

3.4. Запрещается:

- Прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, клеммам и электропроводам.
- Наполнение емкости другим газом, нежели воздухом (*может привести к взрыву*).
- Наполнение емкости воздухом при не полностью расплавленном воске.
- Запрещается брать руками за нагревательные элементы до полного их охлаждения.
- Открывать крышку инжектора, не стравив давление в нем до нуля.
- Использовать инжектор в целях, не связанных с практическими заданиями.

- Принимать пищу на рабочее место.
- Переодеваться вблизи оборудования.
- Оставлять свою одежду на рабочем месте.

4 Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении аварийных ситуаций: появлении дыма, чрезмерного нагрева оборудования, вибрации необходимо отключить инжектор, сбавить давление, и поставить в известность преподавателя.

4.2. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, а в случае невозможности этого – перерубить провода инструментом с изолированными ручками или отделить пострадавшего от токоведущих частей сухим, не проводящим ток предметом (доска, палка, одежда и т.п.). После этого оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

4.3. Если во время работы произошел несчастный случай или авария, необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или принять меры к доставке его в медицинское учреждение, доложить о случившемся преподавателю, и принять необходимые меры по сохранению обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для здоровья и жизни людей.

5. Требования безопасности по окончанию работы

5.1. Выключить инжектор, обесточить оборудование.

5.2. Сбавить давление в инжекторе до нуля.

5.3. Очистить от загрязнения воском клапана инжектора, инструмент и приспособление.

5.4. Убрать за собой рабочее место

5.5. Снять и убрать спецодежду, тщательно вымыть руки.

Разработал: преподаватель



Д.С. Колышкин

Согласовал: специалист по ОТ



Б.М. Уфимцев

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции
по охране труда ИОТ № 048-2022 ,
согласно приказа Минтруда РФ от
29.10.2021 года, № 772, во исполнение
приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от
18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1. Извещать руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о происшедших несчастных случаях и микротравмах в установленном порядке.
2. Знать перечень возможных аварийных ситуаций и их причинах, исходя из оценки профессиональных рисков.
3. Оказать, при необходимости, первую помощь пострадавшим.
4. Действовать во время аварий по нормативным регламентам.

Раздел 5. Требования охраны труда по окончанию работы.

1. Производить передачу смены в установленном порядке (при наличии передачи смены)
2. Соблюдать порядок отключение и остановки оборудования, приборов, машин.
3. Убрать отходы с рабочего места.
4. Соблюдать правила личной гигиены.
5. Известить руководителя о недостатках по охране труда, возникших в течении работы.

**Внимание! Ответственным по ОТ, руководителям подразделений.
При проведении инструктажей и обучения доводить до подчинённых конкретную информацию на рабочих местах по перечисленным разделам.**

Специалист по ОТ



Уфимцев. Б.М.