|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор по ОТ, ПБ  АО «СибурТюменьГаз»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Вакер |
|  |  |
|  |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |
|  |  |
|  |  |
| № СТГ-20/ОТ | | |
| Инструкция по охране труда при работе на гидравлическом прессе  (редакция 1.0) | | |
|  | | |
| г. Нижневартовск  2023 г | | |

Содержание

[1. Область применения 3](#_Toc124420620)

[2. Общие требования охраны труда 3](#_Toc124420621)

[3. Требования охраны труда перед началом работы 6](#_Toc124420622)

[4. Требования охраны труда во время работы 6](#_Toc124420623)

[5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 7](#_Toc124420624)

[6. Требования охраны труда по окончании работы 7](#_Toc124420624)

Регистрация изменений

| Редакция | Дата утверждения | Дата ввода в действие |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Область применения**
   1. Требования настоящей инструкции предназначены для применения сотрудниками Общества. Работники сторонних организаций к работе на гидравлическом прессе не допускаются.
2. **Общие требования охраны труда**
   1. К самостоятельной работе на гидравлическом прессе допускаются лица, достигшие возраста 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный, первичный инструктаж на рабочем месте, обученные безопасным методам работы, оказанию первой помощи, применению СИЗ, прошедшие инструктаж по пожарной безопасности и имеющие группу по электробезопасности не ниже II.
   2. Работник не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда, в случае нарушения требований безопасности труда, при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.
   3. При работе на гидравлическом прессе работник обязан:
   * Выполнять только ту работу, которая поручена непосредственныим руководителем;
   * Выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
   * Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
   * Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).
   1. Основными характерными опасными и вредными производственными факторами, которые могут возникнуть при работе на гидравлическом прессе, являются:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование опасности** | **Комментарии** |
| 1. Группа опасностей. Связанные с оборудованием | | |
| 1 | (Подвижные части оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы, предметы, детали и т.п. (в том числе контакт с неподвижными предметами, деталями и т.п.) | Вращающиеся, подвижные детали динамического оборудования, столкновение с неподвижными (подвижными) предметами, машинами, механизмами. |
| 2 | Свободное движение деталей или материалов |
| 3 | Столкновение с неподвижными конструкциями/предметами |
| 4 | Незакрепленные машины, механизмы, оборудование |
| 5 | Вращающиеся части оборудования |
| 6 | Движущиеся части оборудования |
| 7 | (Падающие, отлетающие предметы (изделия, заготовки, материалы, детали, стружки, частицы и т.п.) | Станки, детали и т.п. При взрыве (разлетающиеся предметы, фрагменты). |
| 8 | Отлетающие в стороны предметы/частицы |
| 9 | Падающие предметы |
| 10 | Взрыв/пожар |
| 11 | Разрушение машин, комплектующих или материалов (на­пример, шлифовальных кругов) |
| 12 | Передвигающиеся/перемещаемые предметы |
|  | (Повышенная/пониженная температура материа­лов, предметов, поверхностей оборудования и пр.) | горячая поверхность изделий, оборудования, приборов и их частей, стружки от станочного оборудования и т.п. |
| 13 | Высокая температура поверхностей оборудования |
|  | (Острые кромки, заусенцы и шероховатости на по­верхностях заготовок, инструментов, оборудования, предметов) | Края, рабочие по­верхности |
| 14 | Острые и рваные края, кромки. |
| 2. Группа опасностей. Связанные с электричеством | | |
| 1 | (Поражение электрическим током) | Электроустановки, электрооборудо­вание, электроинструмент, электри­ческие приборы. |
| 2 | Высокое напряжение электрического тока |
| 3 | Неисправное электрооборудование |
| 4 | Контакт с деталями под напряжением в процессе тести­рования, проверки, эксплуатации, технического обслужи­вания, уборки и ремонта |
| 5 | Дефектные, перегруженные и/или оголенные провода |
| 6 | Взрыв или воспламенение электрических компонентов |
| 7 | Повреждения вилок/розеток |
| 3. Группа опасностей Связанные со средой и оборудованием рабочего места и про­странства | | |
| 1 | (Недостаточная освещенность рабочей зоны) | Недостаточно освещенное искусственным или комбинированным све­том рабочее место |
| 2 | Недостаточная/чрезмерная освещенность |
| 3 | (Повышенная/пониженная температура воздуха ра­бочей зоны) | Холодный/горячий микроклимат,  макроклимат при работах вне помещений |
| 4 | Высокая/низкая температура в помещении |
| 5 | (Повышенная подвижность воздуха) | Вентсистемы, естественные сквозняки. |
| 6 | Сквозняк |
| 7 | (Повышенная влажность воздуха) | Насыщенность воздуха рабочей зоны водяными парами. |
| 8 | Повышенная/пониженная влажность воздуха в рабочей зоне |
| 9 | (Повышенный уровень вибрации) | Силовое оборудование, электроинструмент и др. |
| 10 | Воздействие вибрации |
| 11 | (Повышенный уровень шума) | Силовое оборудование, электроинструмент, станки, принтеры и т.д. |
| 12 | Воздействие вредных уровней шума |
| 13 | (Запыленность воздуха рабочей зоны) | Пыль строительная, технологическая, бытовая, аэрозоли (при сварочных работах) и т.п. |
| 14 | Повышенная запыленность |
| 4. Группа опасностей Связанные с психологическими и человеческими факторами | | |
|  | (Тяжесть (интенсивность) трудового процесса) | Перемещение в пространстве (по высоте, горизонтали), статическая или неудобная поза; перенос и/или подъ­ем тяжестей и т.п. |
| 1 | Повторяющиеся, монотонные движения |
| 2 | Чрезмерно интенсивная деятельность |
| 3 | Напряженность трудового процесса | Сменный график, интеллектуальные нагрузки, принятие решений, ответ­ственность, сенсорные нагрузки (дли­тельность сосредоточенного наблю­дения, наблюдение за экраном ком­пьютера и т.п. |
| 4 | Работа в одиночестве |
| 5 | (Опасности, связанные с человеческим фактором) | Поведение человека. |
| 6 | Конфликтные ситуации в коллективе |
| 7 | Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения |
| 5. Группа опасностей. Связанные с перемещением пешком | | |
| 1 | (Неровная и/или скользкая поверхность, предметы и т.п. на пути передвижения, ложный шаг и пр. опас­ности поверхности одного уровня) | Розливы, мокрые поверхности, ямы, выбоины и т.п. Провода, кабели, предметы на пути перемещения и т.п. |
| 2 | Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная) |
| 3 | Неровная/наклонная поверхность на одном уровне (в т.ч. перепад высот) |

* 1. При работе на гидравлическом прессе работники обязаны применять следущие СИЗ:
  + Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с огнезащитной пропиткой (куртка + полукомбинезон/ брюки);
  + Футболка;
  + Головной убор (бейсболка);
  + Ботинки кожаные с жесткими подносками / Полуботинки кожаные с жесткими подносками или Сапоги кожаные с жесткими подносками;
  + Очки защитные.
  1. Если пол скользкий (облит маслом, эмульсией), работник обязан предпринять меры по устранению опасного фактора.
  2. При работе на гидравлическом прессе работнику запрещается:
  + работать на прессе с оборванным заземляющим проводом, а также при отсутствии или неисправности блокировочных устройств;
  + проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
  + заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования;
  + снимать ограждения опасных зон работающего оборудования;
  1. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

1. **Требования охраны труда перед началом работы**
   1. Надеть спецодежду, не допуская свисания концов и стеснение при движении, спецобувь и другие СИЗ.
   2. Проверить и убедиться в исправности закрепленного оборудования, инструмента, приспособлений и средств защиты. Расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская в зоне работы лишних предметов.
   3. Отрегулировать местное освещение пресса так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, но свет не слепил глаза.
   4. Проверить наличие смазки в трущихся деталях.
   5. Убедиться в надежности крепления защитных ограждений и кожухов.
   6. Проверить работу пресса на холостом ходу. Убедиться в отсутствии постороннего шума, исправности органов управления, поступления смазки к трущимся узлам.
   7. Перед пучком пресса в работу необходимо проверить:

* исправность механизма управления, предохранительных устройств, надежность резьбовых соединений частей оборудования;
* наличие смазки механизмов в местах интенсивного трения (подшипники, направляющие);
* отсутствие трещин, выбоин и вмятин по штоку, сегменту;
* надежность крепления сегмента и заготовки.
  1. Работнику запрещается:
* прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов. В случае необходимости следует обращаться к оперативно-ремонтному персоналу;
* обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить непосредственному руководителю для принятия мер к их устранению.

1. **Требования охраны труда во время работы**
   1. Во время работы нельзя отвлекаться на посторонние дела и отвлекать других.
   2. Нельзя прикасаться к движущимся частям оборудования, убирать работающее оборудование.
   3. При работе с подручным, действовать согласовано, предупреждая о пуске.
   4. Все операции производить в исправных перчатках.
   5. Не допускать на рабочем столе и станине наличия посторонних предметов.
   6. Следить за тем. чтобы обрабатываемая деталь (заготовка) находилась по отношению к штоку с сегментом и столу без перекосов.
   7. Во время работы на прессе запрещается:
   * вводить руки в пространство между штоком с сегментом и заготовкой, между заготовкой и столом;
   * оставлять работающее оборудование без надзора;
   * допускать к работе на прессе лиц, не имеющих допуска к работе на данном оборудовании;
   * вести работу на не исправном прессе;
   * работать на прессе при значительных утечках масла.
   * во время работы пресса открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства.
2. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**
   1. В любых нештатных ситуациях необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя.
   2. В случае возгорания оборудования или возникновения пожара:
   * Немедленно сообщить по телефону в ПАСФ, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны.
   * Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.
   * Организовать встречу пожарной команды.
   * Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.
   1. При получении травмы или недомогании:
   * Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;
   * Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
   * Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).
3. **Требования охраны труда по окончании работы**
   1. Выключить пресс.
   2. Привести в порядок рабочее место:

* очистить оборудование, приспособления и инструмент от стружки, опилок, пыли;
* аккуратно сложить заготовки и инструмент на отведенное место;
  1. Снять спецодежду и убрать в шкаф
  2. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.
  3. Сообщить руководителю работ обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.