**1. Общие требования охраны труда.**

1. К самостоятельной работе на прессах модели Б-6238 и БА-1330 допус­каются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональную подго­товку, специальное обучение безопасным методам труда, прошедшие стажировку на рабочем месте, получившим вводный и первичный инструктаж на рабочем месте.
Повторный инструктаж по охране труда проводится 1 раз в три месяца, на первую группу по электробезопасности - 1 раз в 12 месяцев. Повторная проверка знаний и обучение проводится не реже 1 раза в 12 месяцев.
2. Каждый рабочий должен знать и соблюдать Правила внутреннего
распорядка предприятия, быть внимательным по отношению к движущемуся транс­порту и работающим грузоподъемным машинам.
3. Соблюдать установленные на предприятии режимы труда и отдыха. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю. Суммарное время на отдых и естественные надобности - 45 мин.
4. При работе на прессах опасными производственными факто­рами, действующими во время работы, могут являться:
5. Повышенный уровень шума- может привести к заболеванию органов слуха,
6. Наличие паров масла и эмульсии- могут привести к заболеванию органов дыхания,.
7. Подвижные части оборудования, поднимаемый и перемещаемый груз- неосторожное обращение при перемещении металлической стружки может привести к травме,
грузозахватные приспособления, тара, острые кромки транспортируемого гру­за, оборудования, инструмента и приспособлений могут привести к травмам.

1.4.4. Повышенное напряжение электрической цепи- может привести к электротравме.

1.5. Для безопасной работы на прессах должны применяться средства индивидуальной защиты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Средства индивидуальной защиты | ГОСТ/ТУ | Срок носки /мес./ |
| 1 | Костюм х/б | ТУ 17-08-327-91 | 12 |
| 2 | Ботинки или сапоги кирзовые | ГОСТ Р 12.4. 187-97 | 12 |
| 3 | Рукавицы х/б | ГОСТ 12.4.010 | 1 |
| 4 | Очки защитные | ГОСТ 12.4.013 | До износа |
| 5 | Каска защитная | ГОСТ Р 12.4.207-99 | До износа |

1.6. Каждый работник должен получить противопожарный инструктаж, уметь пользоваться подручными средствами пожаротушения и соблюдать правила пожар­ной безопасности.

1. Курить в специально отведенных местах.
2. Во время перерывов и после окончания работы выключать оборудова­ние и местное освещение.
3. Не оставлять на рабочем месте обтирочные и смазочные материалы, хранить их в металлических ящиках, которые в конце смены необходимо очи­стить.
4. Не хранить в тумбочках и шкафах промасленную и грязную спецодежду.

1.7. Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя с любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.8. Необходимо соблюдать правила личной гигиены:

1.8.1 Не мыть руки в масле, эмульсии, не вытирать их обтирочными материа­лами. загрязненными металлической стружкой.

1.8.2 Не принимать пищу на рабочем месте.

1.8.3 Содержать в чистоте рабочую одежду.

1.8.4 Не оставлять одежду на рабочем месте.

1.8.5 Мыть руки перед едой.

1. При обнаружении каких-либо неисправностей оборудования, грузоподъ­емных машин и приспособлений, инструмента - сообщить мастеру или руководите­лю работ.
2. Не допускать к выполнению работы лиц, не имеющих отношения к Ва­шей работе.
3. Каждый рабочий должен знать и неуклонно выполнять все требования, изложенные в настоящей инструкции и инструкции по эксплуатации оборудования.
4. Лица, не выполняющие настоящую инструкцию, привлекаются к ответ­ственности согласно действующему законодательству РФ.

**2. Требования охраны труда перед началом работы.**

1. Наденьте полагающиеся по кормам спецодежду и спецобувь. Заправьте одежду так, чтобы не было свисающих концов, наденьте головной убор. Проверьте
визуальным осмотром целостность и отсутствие видимых повреждений средств ин­дивидуальной защиты (очков, каски).
2. Проверьте состояние рабочего места: на полу не должно быть обрезков материала и других посторонних предметов. Уберите все, что может помешать ра­боте, пол должен быть без видимых повреждений и нескользким.
3. Проверьте наличие и исправность тары для брикетов, отходов, обрезков металла, рольгангов, стеллажей.
4. Проверьте наличие, надежность крепления и исправность:
5. Защитных устройств вращающихся и движущихся частей и механизмов;
6. Заземляющих устройств;
 2.4.3 Местного освещения.
7. Перед пуском (включением) пресса убедитесь в отсутствии посторонних лиц, а также посторонних предметов в рабочей зоне или на вращающихся частях.
8. Проверьте на холостом ходу:
9. Исправность функционирования органов управления и сигнальных ламп при включении соответствующих кнопок управления;
10. Правильность работы блокирующих устройств;
11. Работу системы смазки, механизмов, входящих в состав пресса.
12. Работу системы смазки, механизмов, входящих в состав пресса.
13. Срабатывание аварийной кнопки «Стоп общий»

27. Доложить мастеру о выявленных на холостых оборотах неисправностях и до устранения к работе не приступайте.

**3. Требования охраны труда во время работы.**

1. Будьте внимательны, не отвлекайтесь на посторонние дела и разгово­ры, не отвлекайте других.
2. Работать только на том оборудовании, к которому допущены и выпол­нять только ту работу, которая поручена мастером.
3. Работать только на технически исправном оборудовании. Работа на не­исправном оборудовании запрещается.
4. Работать в защитной каске, подобранной по размеру головы и застегну­той на подбородочный ремень.
5. Работать в защитных очках, предназначенных для защиты глаз спереди и с боков от летящих твердых частиц при станочной обработке металла и других ма­териалов.
6. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к дан­ной работе. Без разрешения мастера не доверяйте работающее оборудование дру­гому рабочему.
7. Во время работы ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
8. Работать при снятых ограждениях;
9. Производить наладку при включенных электродвигателях;
10. Работать на прессе при неисправной блокировке;
11. Допускать попадания в бункер-накопитель металлических отходов, де­талей и т.п.
12. Выбивать заклинивший брикет при не отведенном штоке прессшпинделя и не выключенном прессе.
13. Проталкивать стружку ломом или металлическим прутом.
14. Находиться на площадке бункера-накопителя во время прессования стружки.
15. Производить чистку пресса во время работы, чистку производить только после полной остановки пресса.
16. Загружать конвейера при их остановке.
17. Пользоваться случайными предметами при загрузке стружки.
18. Утаптывать стружку ногами, необходимо пользоваться специаль­ными крючками без проушин и кольцеобразных загибов.

3.8. Порядок пуска конвейера стружкопункта: при нажатии кнопки «Пуск» включается звонок громкого боя, предупреждающий, что магистральный конвейер будет включен, при окончании звукового сигнала включается движение магистраль­ного конвейера, после чего включаются шнековые конвейера. Включение напольного конвейера цеха № 8 запрещается при не включенном магистральном конвейере.

3.9. Во время работы пресса следить за:
З.9.1. Исправным состоянием инструмента;

1. Исправностью средств освещения и достаточной освещенностью на ра­бочем месте;
2. Исправностью работы всех узлов и механизмов.

3.11. Выключать пресс и электродвигатели приводов при:

1. Обнаружении неисправностей в работе узлов и механизмов;
2. Обрыве приводных ремней;
3. Проверке и регулировке отдельных узлов и механизмов;
4. Поломке отдельных узлов и механизмов;
5. Временном прекращении подачи электроэнергии, обрыве зазем­ляющего провода;
6. Временном и полном прекращении работы;
7. Уходе от пресса даже на короткое время;
8. Обтирке, чистке и смазке узлов и механизмов.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1 При аварии, поломке оборудования, инструмента, немедленно выклю­чить оборудовании, доложить мастеру и до устранения неисправностей к работе не приступать. Запрещается самостоятельно устранять неисправности.

4.2. При пожаре или обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по телефону …, сообщить мастеру или вышестоящему руководителю и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. При необходимости вызвать городскую пожарную службу по телефону 112, организовать встречу пожарной команды.

4.3. При несчастном случае с Вами или другим работником прекратить работу, поставить в известность мастера оказать первую доврачебную помощь пострадавшим и обратиться в здравпункт лично или позвонить по телефону ….

Обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки. При необходимости вызовите скорую медицинскую помощь по телефону 112.

4.4 При аварии систем водоснабжения, отопления и т.д. препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии и её последствий.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

1. Отключить все оборудование стружкопункта.
2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент и приспособления в отведенное место, убрать отходы производства (ветошь, опилки, просыпавшуюся стружку) в установленную тару согласно маркировки, подмести пол.
3. Сдать оборудование сменщику или мастеру, сообщить обо всех
замечаниях и неполадках в работе и о принятых мерах по их устранению.
4. Убрать одежду в специальное отведенное место, вымыть руки теплой водой с мылом или принять душ.