ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИТИЕ

«БЕЛСТЕКЛОПРОМ»

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДЕНО

Уполномоченное лицо по охране Генеральный директор

труда работников организации Производственное унитарное

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ предприятие «БЕЛСТЕКЛОПРОМ»

(подпись) (фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Дубовец

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

Производственное унитарное

предприятие «БЕЛСТЕКЛОПРОМ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л.Литвин

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда

при работе с пневмоинструментом

(наименование)

№22\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер инструкции по охране труда)

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. К работе с пневматическим инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение, инструктаж по охране труда, имеющие навыки по оказанию первой медицинской помощи.

2. Работающие с пневмоинструментом должны иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

3. Работник обязан выполнять только ту работу, которая ему поручена и по которой проинструктирован безопасным методам труда.

4. Пневматический инструмент должен иметь паспорт и ежемесячно испытываться и проверяться квалифицированным персоналом.

5. Весь инструмент пневматический должен храниться в кладовых на стеллажах или в специально отделенном месте. При перевозке или переноске инструмента его острые части во избежание ранения людей следует защищать чехлами или иным способом.

6 .Характеристика опасных и вредных производственных факторов (опасный фактор и его действие):

- длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением;

- движущиеся машины и механизмы;

- подвижные части производственного оборудования,

- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы,

- разрушающиеся конструкции;

- повышенная запыленность;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- повышенный уровень вибрации;

- сжатый воздух может вызвать травму или заболевание при несоблюдении работном правил охраны труда и не использовании спецодежды, спец- обуви и средств индивидуальной защиты.

7. Работающие с пневмоинструментом, должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в зависимости от основной профессии.

8. В общем случае спецодежда должна соответствовать эксплуатационным требованиям при работе с пневмоинструментом, быть плотно подогнана, и в то же время не стеснять свободы движения.

9. Пользоваться спецодеждой и предохранительными приспособлениями на стройплощадке, независимо от вида работ применять защитную каску.

10. Запрещается пользоваться пневмоинструментом, не имеющим приемо­сдаточного акта.

11. Во избежание пожара запрещается работа пневмоинструментом при по­явлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции; неисправности штепсельного соединения.

12. Не допускать соприкосновения шланга с горячими поверхностями и смазочными материалами.

13 .Запрещается производство работ пневмоинструментом вблизи огнеопасных работ.

14. Запрещается при укладке шлангов пересечения их электрокабелем.

15. Не допускается пользование пневмоинструментом в химически активной среде.

16. Не допускать прокладки шланга по земле и в местах, где возможны его повреждения.

17. Работающий обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- не курить в неположенном месте, не употреблять алкоголе содержащие, наркотическое или токсические вещества в рабочее время и на рабочем месте;

- выполнять только ту работу, которая поручена мастером и при условии, что безопасные методы и способы ее выполнения хорошо известны, и есть допуск к самостоятельной работе;

- без разрешения администрации цеха (участка) не покидать рабочего места, не посещать других цехов (участков); при нахождении на территории предприятия ходить по тротуарам и проходам, обозначенным условными знаками, следить за движущимся транспортом во избежание наезда;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношение к работе;

- приступить к выполнению производственного задания, только если известны безопасные способы и методы ее выполнения, в сомнительных случаях обращаться к мастеру за разъяснением. При получении новой работы требовать от мастера разъяснения безопасных приемов выполнения работы либо дополнительного инструктажа по технике безопасности и охране труда. В случае возникновения смежных работ - приступать к ним только после проведения инструктажа по охране труда по соответствующим инструкциям;

- работник должен твердо помнить, что внимательность в работе и соблюдение правил техники безопасности является важнейшим условием сохранения жизни, здоровья работающего и окружающих его лиц, вследствие чего все действия должны быть осознаны;

- уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему при несчастных случаях; знать, где находится аптечка с набором медикаментов, и при необходимости обеспечить сопровождение пострадавшего в лечебное учреждение;

- не принимать пищу на рабочем месте, соблюдать правила санитарной и личной гигиены; перед приемом пищи, в перерывах, по окончании рабо­ты мыть руки водой с мылом; не допускается пользоваться для мытья рук лег­ковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ, бензин, керосин, ацетон и т.п.), пи­щу принимать в оборудованных для этих целей помещениях (комната приема пищи, столовая); снимать загрязненную одежду перед посещением медпункта спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах; запрещено ис­пользовать для стирки спецодежды ЛВЖ. Запрещено готовить лакокрасочные материалы и хранить пустую тару из под лакокрасочных материалов на рабочем месте;

- изучать и по мере возможности совершенствовать методы безопасной работы.

18. Работник должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

19. Работник не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без прохождения целевого инструктажа.

20. Заметив нарушения требований безопасности труда другим работником, работник должен предупредить его о необходимости их соблюдения.

21. Работник должен выполнять требования безопасности при передвижении по территории и производственным помещениям автотранспортного предприятия. В помещениях предприятия, при выходе из здания предприятия, а также при нахождении на участках цеха работник должен быть предельно внимательным к перемещениям любого вида транспорта, грузоподъемных механизмов и тележек, убедиться в отсутствии движущихся транспортных средств, не перебегать дорогу перед движущемся транспортом, а, находясь на территории предприятия, участка, быть внимательным к сигналам, подаваемым водителями движущегося транспорта.

22. Запрещено:

- включать и выключать рубильники и другие электроприборы, если это не связано с исполнением обязанностей, за исключением случаев предотвращения аварий или несчастного случая, а в этих ситуациях - доложить о своих действиях мастеру;

- прикасаться к электрооборудованию, электрораспределительным щитам, арматуре общего освещения, электропроводкам, клеммам и другим токопроводящим частям;

- открывать двери электрораспределительных шкафов, снимать кожуха и ограждения с токоведущих частей оборудования.

23. Обо всех замеченных нарушениях требований безопасности труда на своем рабочем месте, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и СИЗ, нарушениях технологического процесса работник должен сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения выявленных недостатков.

24. Работающий несет ответственность за содержание закрепленного за ним оборудования, инструментов, выданных ему спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты в работоспособном и безопасном для жизни и здоровья работника состоянии.

25. Лица виновные за неисполнение или ненадлежащее исполнение (нарушение) настоящей инструкции, несут ответственность в административном и уголовном порядке, в зависимости от характера нарушения согласно Правилам внутреннего трудового распорядка завода и действующего законодательства.

**ГЛАВА 2**

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

26. Одеть полагающуюся по нормам спецодежду, обувь.

27. Подучить необходимый инструмент, приспособления и индивидуальные средства защиты.

28. Проверить исправность инструмента, а также работу оборудования на холостом ходу. В случае неисправности отремонтировать или заменить.

29. Применение инструмента должно производиться в соответствии с требованиями, обеспечивающими полное и безопасное выполнение работ.

30. Рабочие органы инструмента должны быть в технически исправном состоянии, надежно закреплены и иметь установленные ограждения.

31. Проверить исправность, надежность соединений, отсутствие механических повреждений в соответствии с требованиями правил по технической эксплуатации пневмоинструмента.

32. Проверить исправность рукавов для подачи воздуха. Ознакомиться с фронтом работ, получить инструктаж по безопасности труда, проверить состояние рабочего места. Проверить исправность пневматического инструмента, присоединение и крепление его к шлангу, а шланг - к воздухопроводной сети или компрессору

33. Получить задание у бригадира и ознакомиться с порядком по безопасности производства выполняемых работ.

**ГЛАВА 3**

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

34. Пневматические инструменты должны быть хорошо отрегулированы и не иметь сильной отдачи.

35. Клапаны на рукоятках должны быть плотно прижаты и в закрытом положении не пропускать воздух, легко открываться и быстро закрываться при прекращении нажатия на рукоять управления.

36. Подключать шланги к трубопроводам сжатого воздуха разрешается только через вентили, установленные на воздухораспределительных коробках или отводах от магистрали. Не разрешается включать шланги непосредственно в магистраль без вентилей. Места соединения воздушных шлангов между собой и присоединения к пневматическим инструментам не должны пропускать воздух. Для крепления шлангов к штуцерам и ниппелям следует применять кольца и зажимы (стяжные хомуты).

37. Присоединение резиновых шлангов к пневматическому инструменту и отсоединение их разрешается только после выключения подачи воздуха. До присоединения к пневматическому инструменту шланг должен быть тщательно продут.

38. Не допускать повреждений и перегибов под острым углом рукава для подачи воздуха.

39. Не допускать соприкосновения рукавов с горячими поверхностями и смазочными материалами.

40. При работе с пневматическим инструментом необходимо соблюдать следующие основные требования:

- включать подачу воздуха только после того, как инструмент поставлен в рабочее положение;

- не допускать холостого хода инструмента;

- при переноске инструмента не держать его за шланг или рабочую часть;

- поручать производить смену рабочего оборудования, смазку, ремонт, а также регулировку специально выделенному для этого персоналу.

41. При установке в рабочее положение сменный рабочий орган плотно прижать к обрабатываемой поверхности, проверить надежность его закрепления.

42. He допускать работы пневмоинструмента вхолостую, если это не предварительная проверка.

43. Необходимо делать технологические перерывы для остывания пневмоинструмента.

44. Ремонт и замену рабочих органов пневмоинструмента производить только после его отключения, полной остановки и отключения от источников подачи воздуха.

45. Переноску инструмента осуществлять только отключенным и за рукоятку.

46. При перерывах в работе и в случае обрыва рукава немедленно отключить компрессор и перекрыть воздушный вентиль.

47. Рабочее включение воздуха производить только после установки ударного инструмента в рабочее положение, нажим рабочего инструмента осуществлять плавным постепенным усилием.

48. Применять вставной инструмент с хвостовиком, соответствующим размерам втулки ствола. Применение подкладок (заклинивание) или наличие люфта во втулке не допускается.

49. При работе тяжелым пневматическим молотком, шлифовальной машинкой или гайковертом подвешивать их на прижимном балансире или на спе­циальной подвеске.

50. Работая с абразивным кругом, не поднимать и не снимать защитный экран.

51. Обрабатываемые изделия устанавливать устойчиво на рабочих столах и других приспособлениях и исключать какое-либо смещение во время работы.

52. Обрубать, сверлить, затачивать изделия (детали), находящиеся в свободно подвижном состоянии, или удерживать их руками не допускается.

53. Не удалять стружку из отверстий и от вращающегося режущего инструмента руками, применять для этого крючки иди щетки.

54. При сквозном сверлении перегородок убедиться в том, что на другой их стороне на пути сверла нет электропроводов, находящихся под напряжением.

55. При работе пневматической машинкой с абразивным инструментом убедиться в надежности крепления и исправности шлифовального круга, который не должен иметь трещин и выбоин, между кругом и фланцами должны быть эластичные прокладки из картона толщиной 0,5 - 1 мм, круг после установки и закрепления не должен иметь радиального и осевого биения.

56. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе, и не передавать пневматический инструмент другому лицу без разрешения мастера.

57. Подъем и транспортировку обрабатываемых деталей массой более 30 кг производить подъемно-транспортными средствами.

58. Работать пневматическим инструментом с приставных переносных лестниц и стремянок не допускается.'

59. Не работать на высоте на открытом воздухе при гололеде или ветре силой более шести баллов.

**ГЛАВА 4**

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

60. Собрать инструмент, приспособления, шланги, очистить от грязи, пыли и сдать на хранение ответственному лицу, сделав запись в соответствующем журнале об исправности инструмента.

61. Снять спецодежду, индивидуальные средства защиты и уложить в предназначенные места хранения.

62. Обо всех неполадках, имеющих место во время работы, доложить руководителю работ.

63. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при наличии – принять душ.

**ГЛАВА 5**

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

64. В случае обнаружения неисправности, которая может вызвать аварию, необходимо немедленно прекратить работу и доложить об этом начальнику или мастеру службы.

65. К аварии или несчастному случаю могут привести:

- нарушение техники безопасности;

- работа без спецодежды и СИЗ или их неправильное применение;

- неисправное оборудование;

- хранение на рабочем месте посторонних предметов;

- внезапное прекращение подачи воздуха (или недостаточная освещенность) и т.д.

66. При обнаружении пожара или признаков горения:

- окриком предупредить работающих о пожаре, не допуская паники;

- прекратить работу;

- выключить оборудование и вентиляцию;

- немедленно сообщить об этом начальнику участка или мастеру смены;

- убрать легковоспламеняющиеся материалы;

- принять меры к тушению очага возгорания средствами пожаротушения находящимися на участке работ и подходящими по составу для тушения горящего очага, соблюдая меры безопасности;

- в случае невозможности ликвидировать возгорание собственными силами срочно вызвать пожарную охрану по телефону «101» или 97-01-01, назвать адрес объекта, место возгорания, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту;

- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей, сохранности материальных ценностей;

- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации.

67. При травмировании работника необходимо:

- принять меры к извлечению его из зоны опасности;

- оказать первую медицинскую помощь имеющимися в аптечке средствами;

- при необходимости вызвать скорую помощь;

- поставить в известность руководителя работ или администрацию;

- обеспечить сохранность обстановки аварии (несчастного случая), если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

68. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен, по возможности, обратиться в пункт оказания медицинской помощи, сообщив о случившемся руководителю (администрации) или попросить это сделать кого-либо из окружающих.

69. При возникновении любых ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, следует:

- действовать быстро, хладнокровно, не допуская паники;

- прекратить проведение работ;

- выключить электрооборудование;

- сообщить о случившемся начальнику участка или мастеру смены.

CОГЛАСОВАНО: РАЗРАБОТАЛ:

Инженер по охране труда начальник участка ремонта форм

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Литвина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Д. Гавриленко