**Инструкция по охране труда по пескоструйной обработке деталей**

**№\_\_25\_\_\_\_**

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1.1. К работе в пескоструйной камере допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку и прошедшие:

- медицинский осмотр и допущенные по состоянию здоровья к работе;

- инструктаж по пожарной безопасности;

- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;

- стажировку на рабочем месте не менее 2-х рабочих дней;

- проверку знаний по вопросам охраны труда;

1.2. Работник обязан:

- соблюдать требования инструкции по охране труда, должностной инструкции, инструкции по пожарной безопасности;

- выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные правилами внутреннего трудового распорядка, должностными обязанностями;

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

- в случае отсутствия или неисправности средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом начальника участка;

- оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего начальника участка или иное должностное лицо нанимателя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья.

- выполнять только ту работу, которая поручена начальником участка, при условии, что безопасные способы ее выполнения известны. В сомнительных случаях рабочий должен обращаться к начальнику участка за разъяснениями;

- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения начальника участка;

- не допускать посторонних лиц на рабочее место и не оставлять его без разрешения начальника участка;

- использовать по назначению предоставленные средства механизации, инструмент, приспособления;

- не допускать к местам выполнения работ лиц, не имеющих непосредственного отношения к выполняемой работе;

1.3. Обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования. Запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать! Работают люди» имеет право снять только тот работник, который его установил.

1.4. Не допускается:

- находиться под поднятым грузом или стрелой;

- ходить по железнодорожным путям без производственной надобности;

- ставить металлоконструкции и детали к стене во избежание прикосновения к электропроводке или случайного падения;

- касаться руками токопроводящих частей электроустановок;

- нарушать инструкции, регламентирующие работу на рабочем месте и оборудования.

1.5. Правильно использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемых работ.

1.6. Обо всех обнаруженных неполадках, как перед началом, так и во время работы, сообщить начальнику участка, и до их устранения к работе не приступать.

1.7. Не допускается находиться на рабочем месте и на территории предприятия в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества по месту работы или в рабочее время.

1.8. Курить следует только в отведенных для этого местах.

1.9. В процессе работы на работника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током;

- подвижные части производственного оборудования;

- травмирование вращающимся инструментом;

- отлетающие части материала и инструмента;

- повышенная температура поверхности деталей и материалов, инструмента;

- вылет обрабатываемой детали;

- падение при перемещении;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- движущийся транспорт;

- аварии природного характера;

- аварии техногенного характера;

- пожар.

1.10. Знать местонахождения и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, пожарным кранам, гидрантам и запасным выходам. Знать главные и запасные выходы на случай аварии или пожара. При работе выполнять требования инструкции по пожарной безопасности в подразделении;

1.11. Знать номера телефонов пожарной охраны 1-01, медицинского пункта 1-03, скорой помощи 97-03-03, газовой службы 1-04.

1.12. При обнаружении неисправностей приспособлений, инструмента, нарушении технологического процесса, угрожающих безопасности рабочего или находящихся рядом работников и других лиц, необходимо прекратить работу и сообщать об этом своему руководителю или лицу, его заменяющего.

1.13. При несчастном случае следует оказать доврачебную помощь пострадавшему, вызвать работника медицинской службы, сообщить непосредственному руководителю, начальнику подразделения или другому руководителю, сохранить до расследования обстановку на рабочем месте такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

1.14 При выполнении работ знать и соблюдать правила личной гигиены:

- использовать чистые и исправные средства защиты;

- мыть руки мылом перед приемом пищи;

- не вытирать руки загрязненной ветошью;

- содержать в чистоте и порядке рабочее место и инструмент;

- принимать пищу следует только в специально оборудованных помещениях;

- правильно и бережно пользоваться санитарно-бытовыми устройствами, спецодеждой и индивидуальными средствами защиты;

- для питья следует употреблять воду только из сатураторов, специально оборудованных фонтанчиков или питьевых бачков;

- не хранить одежду на рабочем месте;

- соблюдать рациональный режим труда и отдыха;

- хранить средства индивидуальной защиты, личную одежду в специально отведенных помещениях (шкафчиках).

1.15. За ненадлежащее выполнение требований данной инструкции работник привлекается к ответственности в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь и правил внутреннего трудового распорядка предприятия.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Приступая к работе, работник должен:

- надеть и привести в порядок полагающуюся спецодежду, и спец обувь;

- застегнуть спецодежду на все пуговицы, застегнуть рукава;

- надеть головной убор;

- принять пескоструйную камеру от сменщика;

- ознакомиться с имеющимися в предыдущей смене неполадками в работе пескоструйной камеры и с принятыми мерами по их устранению;

- немедленно сообщить начальнику участка о неисправности пескоструйной камеры;

- до устранения неисправности к работе не приступать.

2.2. Проверить внешним осмотром соответствие рабочей зоны безопасности работы:

- достаточной освещенности рабочего места;

- убедиться в свободном доступе к пусковым устройствам, выключателям;

- убедиться в наличии свободных проходов и проездов;

- убедиться в исправности подставок под ноги, деревянных трапов, тележек, заземляющих устройств, ограждения;

- убедиться в надежности крепления шлангов к аппарату (шланги должны быть закреплены хомутами);

- убедиться в наличии смотрового окна и его пригодности для работы (стекло с обильными царапинами следует заменить);

- убедиться в наличии специальных рукавиц для работы в пескоструйной камере и пригодности их для работы (дырявые рукавицы следует заменить).

2.3. Проверить действие вентиляционной системы и включить ее.

2.4. Перед каждым включением пескоструйной камеры убедиться, что пуск никому не угрожает опасностью, следить, чтобы у пескоструйной камеры не было посторонних лиц.

2.5. Обо всех замеченных неисправностях немедленно сообщить начальнику участка.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1Выполнять только порученную работу.

3.2. Работу выполнять только в соответствии с технологическим регламентом.

3.3. Отключить пескоструйную камеру при:

- регулировке и настройке;

- временном прекращении работы;

- перерыве в подаче энергии;

- обнаружении неисправностей;

- смене оградительных и предохранительных устройств;

- чистке и уборке.

3.4. Не допускается:

- работать без включенной вентиляции;

- загромождать рабочие места и переходы изделиями;

- оставлять пескоструйную камеру включенной;

- допускать и передавать работу и управление пескоструйной камерой лицам, не имеющим права работы на этом оборудовании;

- работать в пескоструйной камере без очков для защиты глаз, а также без смотрового стекла и специальных рукавиц;

- превышение рабочего давления подачи абразива (рабочее давление 0,35-0,7 МПа);

- производить очистку бункера пескоструйной камеры от отработанного абразива вычерпыванием его на пол.

3.5. При обнаружении неисправностей, немедленно отключить пескоструйную камеру и сообщить начальнику участка.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

4.1 По окончании работы работник должен:

- отключить пескоструйную камеру;

- отключить вентиляцию;

- привести в порядок рабочее место (убрать разлетевшуюся во время работы керамическую дробь);

- аккуратно сложить очищенные детали.

4.2. При сдаче смены сообщить сменщику о замеченных дефектах в работе пескоструйной камеры и вентиляции, а также о принятых мерах по их устранению.

4.3. Снять, очистить и уложить в назначенное место спецодежду.

4.4. Тщательно вымыть руки, по возможности принять душ. Не допускается пользоваться для мытья рук органическими растворителями, эмульсией, керосином, бензином и вытирать их ветошью, загрязненной стружкой.

4.5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. К аварийным ситуациям, которые могут возникнуть при производстве (выполнении) работ на пескоструйной камере относятся: воздействие электрического тока на корпусе станка, усиление вибрации станка, пожар, повреждение трубопроводов, отказ оборудования, стихийные бедствия и т.п.

5.2. При возникновении любой аварийной ситуации немедленно прекратить работу, предупредить окружающих об опасности, поставить в известность непосредственного руководителя и действовать по его указанию.

5.3. При ликвидации аварии соблюдать все меры предосторожности, исключающие получение травм и увечий.

5.4. При возгорании в помещении подразделения оборудования необходимо:

- обеспечить отключение оборудования в зоне пожара или возгорания;

- незамедлительно сообщить в пожарную охрану, указав адрес объекта и что горит, и руководству подразделения;

- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;

- приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушителями, внутренним пожарным краном, песком, кошмой и т.п.);

- по прибытии подразделений пожарной охраны сообщить им необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации;

- на период тушения пожара обеспечить охрану материальных ценностей;

- при угрозе здоровью и (или) жизни покинуть место пожара по путям эвакуации.

5.5. Во избежание поражения молнией нельзя прятаться под деревьями, прислоняться к их стволам, а также подходить к молниеотводам или высоким одиночным предметам на расстояние менее 10 метров.

Опасно находиться на возвышенных или открытых равнинных местах.

Рекомендуется укрываться в закрытых помещениях, а при удаленности от них – в небольшие углубления на склонах холмов или откосах насыпей или выемок.

5.6. При грозе нельзя держать при себе или нести инструмент и металлические предметы, пользоваться мобильной связью. В случае поражения молнией необходимо до прибытия врача немедленно произвести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Не допускается присыпать пострадавшего землей, так как это усугубляет состояние пострадавшего.

5.7. Не прикасаться к человеку, находящемуся под напряжением, без применения надлежащих мер предосторожности. Первым действием оказывающего помощь должно быть быстрое отключение станка. Если отключение невозможно необходимо отделить пострадавшего от токоведущих частей, взявшись одной рукой за сухие части его одежды.

5.8. При несчастном случае - оказать необходимую первую доврачебную помощь пострадавшему на производстве, освободив его от действия травмирующего фактора (электротока, механизмов и т. д.) и вызвать врача.

5.9. При получении травмы на производстве или внезапного заболевания немедленно обратиться в медицинское учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

ГЛАВА 6

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ

Не соблюдение инструкции является нарушением трудовой технологической дисциплины. Лица, нарушившие инструкцию, несут ответственность в соответствии с законодательством, в зависимости от характера и их последствий.