

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОВОРКИНГ ГАРАЖ"
_____ Р.В. Шакиров
__ . __ 20__ г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с пневмогайковертом
(наименование должности, профессии или вида работ)

ИОТ № 09-20
(обозначение)

Республика Татарстан, г. Казань
2020 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с пневмогайковертом.

1.2. При работе с пневмогайковертом необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. На посетителей возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенное содержание пыли в воздухе рабочей зоны;
- повышенный уровень шума;
- повышенное значение напряжения электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- острые кромки оборудования, инструмента, изделий;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, перекрытия);
- недостаточная освещенность рабочих мест;
- движущиеся механизмы и машины.

1.4. К работе с пневмогайковертом допускаются лица не моложе 18 лет.

1.5. При работе с пневмогайковертом посетитель применяет спецодежду и средства индивидуальной защиты.

1.6. Пневмогайковерт, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей.

1.7. При работе с пневмогайковертом необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.8. При работе с пневмогайковертом посетитель извещает представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.9. При работе с пневмогайковертом должны выполняться требования пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 и Правилами противопожарного режима в РФ.

1.10. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80 и приказа Минтруда России от 17.09.2014 N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

1.11. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами должны проводиться при включенных вентиляционных системах с применением средств индивидуальной защиты.

1.12. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время его работы не допускается.

1.13. Работа с пневмогайковертом должна проводиться в соответствии с технической документацией организации - разработчика технологического процесса.

1.14. При работе с пневмогайковертом рабочий должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа по охране труда для посетителей.

1.15. При работе с пневмогайковертом необходимо:

- применять безопасные приемы выполнения работ;
- знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации пневмогайковерта;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.16. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть предусмотренную спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута. Не допускать развевающихся концов спецодежды.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать мешающие работе предметы и освободить проходы.

2.3. Убедиться в достаточном освещении рабочего места. При пользовании переносной электролампой проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки.

2.4. При каждой выдаче пневмоинструмента следует проводить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- внешний осмотр (проверка исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки).

2.5. Перед работой с пневмогайковертом следует проверить:

- надежность затяжки всех резьбовых соединений;
- отсутствие повреждений воздушных резиновых шлангов, надежность их закрепления на штуцере (штуцеры имеют исправные грани и резьбы, обеспечивающие прочное и плотное присоединение шланга к пневматическому инструменту и к воздушной магистрали);
- прочность присоединения шлангов к пневмогайковерту и соединение шлангов между собой, осуществляемое только с помощью штуцеров или ниппелей с исправной резьбой (кольцевыми выточками) и стяжными хомутами; не допускается применение проволоки и электрического провода для закрепления шлангов на штуцерах или ниппелях во избежание срыва шланга;
- правильность заточки вставного инструмента (сверла, отвертки, ключи, зенкеры и т.п.), отсутствие на нем трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов; хвостовики должны быть ровные, без сколов, трещин и других повреждений, плотно пригнаны и правильно центрированы;
- качество сжатого воздуха, подаваемого в инструмент, который должен иметь чистоту не ниже 5-го класса;
- наличие смазки пневмогайковерта, отсутствие на его корпусе трещин и других повреждений;

2.6. Следует надежно присоединить пневмогайковерт к воздухоотводу и проверить его работу на холостом ходу.

2.7. При подготовке пневмогайковерта к работе следует установить амортизатор, подобрать сменную головку-ключ по завинчиваемой гайке или болту и с помощью штифта со стопорным кольцом присоединить ее к гайковерту. Затем следует установить необходимый момент затяжки гайки и болта, для чего повернуть дроссель до появления в прорези реверса соответствующей цифры, а также необходимое направление вращения сменной головки-ключа.

2.8. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность.

2.9. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. Перед присоединением шланга к инструменту необходимо спустить конденсат из воздушной магистрали. Незначительным кратковременным давлением продуть шланг сжатым воздухом, предварительно присоединив его к сети. Струю воздуха следует направлять только вверх; направлять струю воздуха на людей, на пол или оборудование не допускается.

3.3. Присоединяя шланг к воздушной магистрали, следует убедиться в надежности закрепления его на штуцере.

3.4. Со шлангом следует обращаться аккуратно; не допускать его перегибов, запутывания, пересечений с тросами, электрокабелями, ацетиленовыми или кислородными шлангами. Размещать шланг так, чтобы была исключена возможность наезда на него транспорта и прохода к нему работников.

3.5. Подключение шланга к сети и к инструменту, а также его отсоединение производить только при полном закрытии вентиля на воздушной магистрали.

3.6. Следить за тем, чтобы не было утечки воздуха в местах присоединения шланга.

3.7. При прекращении подачи воздуха или при перерывах в работе даже на короткое время перекрыть вентиль на воздушной магистрали и вынуть вставной инструмент.

3.8. При обрыве шланга, проверке или замене вставного рабочего инструмента необходимо перекрыть вентиль на магистрали. Прекращать подачу сжатого воздуха путем переламывания шланга не допускается.

3.9. Не допускается бросать пневмогайковерт, подвергать его ударам, предохранять от загрязнения, оставлять без присмотра. Необходимо систематически смазывать его специальным маслом.

3.10. При неисправности инструмента, например, в случае пропуска воздуха в клапане, несрабатывании пускового курка, следует прекратить работу и сдать инструмент в кладовую для ремонта.

3.11. При переносе пневмогайковерта держать его за рукоятку корпуса, а шланг свернуть в кольцо. Не допускается перенос пневмогайковерта с удержанием его за шланг или за вставной инструмент.

3.12. Посетителю необходимо не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе, и не передавать пневматический инструмент даже на короткое время другому работнику без разрешения руководителя работ.

3.13. При работе с пневмогайковертом не допускается:

- держать инструмент за рабочую часть или за рукав;
- присоединять и разъединять рукава до прекращения подачи в них воздуха;
- прокладывать рукава через проходы, проезды и дороги, в местах складирования материалов, скручивать и перегибать их;

- крепить соединения рукавов проволокой и устранять утечку воздуха путем забивки клина под хомуты;
 - присоединять инструмент к магистрали сжатого воздуха непосредственно через рукав без применения вентиля;
 - прекращать подачу воздуха путем переламывания рукава;
 - применять рукава с дефектами, а также выполнять подмотку из изоляционной ленты и других материалов;
 - работать с приставных лестниц, а также одновременно в двух или более ярусах по одной вертикали без соответствующих предохранительных устройств;
 - складывать инструмент над головами работников;
 - оставлять включенной подачу воздуха при перерывах в работе или при переходе с одного рабочего места на другое;
 - производить ремонт пневмогайковерта на рабочем месте;
 - бросать, подвергать ударам, оставлять без надзора пневмогайковерт.
- 3.14. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 3.15. Запрещается применение неисправного инструмента.
- 3.16. При работе на оборудовании руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.
- 3.17. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.
- 3.18. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.
- 3.19. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» и действовать в соответствии с полученными указаниями.
- 4.2 Не приступать к работе до полного устранения неисправностей.
- 4.3 В случае возгорания или пожара работники должны немедленно прекратить работу, отключить электроприборы, вызвать пожарную команду, сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ», и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами огнетушения.
- 4.4 При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, поставить в известность представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ», вызвать медицинскую помощь, оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и по возможности сохранить неизменной ситуацию до начала расследования причин несчастного случая.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Закрывать вентиль на воздушной магистрали, вынуть рабочий инструмент из пневмогайковерта и отсоединить шланг от сети.
- 5.2. Тщательно протереть и смазать пневмогайковерт и рабочий инструмент маслом.

- 5.3. Свернуть шланг в аккуратные кольца.
- 5.4. Привести в порядок рабочее место.
- 5.5. Сдать пневмогайковерт и шланг в кладовую или убрать их в отведенное для хранения место. Профилактику следует производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструмента.
- 5.6. Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.
- 5.7. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.
- 5.8. Сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

Должность, профессия	подпис ь	Ф. И. О.	Дата
Разработал: Генеральный директор	_____	Р.В. Шакиров	_____

(наименование должности, профессии или вида работ)

(обозначение)

[illegible]