Утверждено приказом ректора от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда при работе с компрессором

для подкачки автомобильных шин

(№29/2022)

Барнаул 2022

**Инструкция по охране труда при работе с компрессором для подкачки автомобильных шин**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. Инструкция предусматривает общие требования охраны труда при работе с компрессором для подкачки автомобильных шин (далее – компрессор).

1.2. К работе с компрессором допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

* предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению работ;
* вводный инструктаж по охране труда;
* противопожарный инструктаж;
* первичный инструктаж на рабочем месте;
* обучение безопасным приемам и методам выполнения работ;
* проверку знаний требований охраны труда, пожарной безопасности, а также практических навыков безопасной работы.

1.3. При работе с компрессором необходимо:

* соблюдать требования настоящей инструкции;
* знать конструкцию и соблюдать требования инструкции завода-изготовителя по эксплуатации компрессора;
* держать в чистоте и порядке рабочее место;
* знать правила использования и применения средств индивидуальной защиты;
* знать методы оказания первой помощи пострадавшим;
* соблюдать правила трудового распорядка и требования, изложенные в профессиональных обязанностях.

1.4. Компрессор должен быть исправным, проходить регулярное техническое обслуживание в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации завода-изготовителя. Компрессор не должен иметь доступных для случайного прикосновения токоведущих частей, повреждений корпуса и изоляции питающих проводов или кабелей.

1.5. Применение компрессора для подкачки автомобильных шин допускается только по назначению в соответствии с требованиями, указанными в инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

1.6. При обнаружении неисправности компрессора, инструмента и средств защиты работник должен сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

1.7. Запрещается пользоваться неисправными компрессором, инструментами и средствами защиты.

1.8. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

* оборудование, работающее под давлением;
* пониженная (повышенная) температура воздуха рабочей зоны;
* повышенное значение напряжения в электрической цепи;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* повышенный уровень шума.

1.9. Работники должны работать в спецодежде и применять средства защиты, комплектуемые в соответствии с действующими типовыми нормами выдачи специальной одежды, спецобуви.

1.10. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного 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).

1.11. Работники должны знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.12. За нарушение требования настоящей инструкции работники несут дисциплинарную, материальную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

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

2.1. Надеть предусмотренную нормами специальную одежду, специальную обувь, приготовить средства индивидуальной защиты и необходимый для работы инструмент.

2.2. Перед началом работ с компрессором необходимо произвести проверку:

* комплектности и надежности крепления защитных крышек и кожухов;
* надежности крепления и отсутствия повреждений в изоляции сетевого кабеля;
* четкости срабатывания пускового автоматического выключателя;
* исправности манометра;
* работы предохранительного выключателя давления;
* шланга высокого давления на наличие повреждений и надежности его крепления к соединению высокого давления и наконечнику для подкачки.

2.3. Подготовить рабочее место, освободить проходы, поставить ограждения в случае необходимости.

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

3.1. При работе с компрессором запрещается:

* подключать его к незаземленному надлежащим образом источнику тока;
* оставлять компрессор, присоединенный к питающей сети, без надзора;
* разрешать пользоваться компрессором лицам, не имеющим права пользоваться им;
* направлять струю воздуха высокого давления на людей.

3.2. Компрессор должен быть выключен и отключен от сети:

* при перерыве в работе;
* при прекращении электропитания;
* при проведении работ по техническому обслуживанию.

3.3. Проводить регулярное техническое обслуживание компрессора с соблюдением мер безопасности, изложенных в инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

3.4. Автомобильные шины с бортовыми и замочными кольцами разрешается подкачивать только после снятия их с автомобиля в специально отведенной для этого защитной клетке, расположив их кольцами к глухой стенке клетки.

3.5. Значения давления в автомобильной шине необходимо контролировать по ручному манометру, не допуская повышения давления выше рабочих значений в соответствии с техническими характеристиками, установленными заводом-изготовителем в технической документации.

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

4.1. При пожаре:

* немедленно сообщить об этом по телефону 112 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса его месторасположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщающего информацию;
* принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии имеющимися средствами пожаротушения;
* при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ;
* быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);
* если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;
* запрещено использовать для эвакуации лифт;
* при невозможности самостоятельной эвакуации обозначить свое местоположение, вывесив из окна белую простыню или кусок любого подходящего материала;
* если путь к спасению возможен только через окно, бросить вниз подручные материалы, сократить высоту прыжка, используя привязанные к батареям шторы, простыни и т. д.;
* при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью; в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше;
* не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее;
* отыскивая пострадавших, окликать их;
* если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо накинуть на горящего любое полотно и прижать его; когда доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не давать человеку в горящей одежде бежать. Можно облить его водой;
* эвакуируясь группой из задымленного помещения, передвигаться цепочкой друг за другом, держась за ремень или плечо впереди идущего человека.

4.2. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

* не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;
* при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;
* если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;
* при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить;
* при нахождении вблизи взрывопожароопасного объекта соблюдать осторожность. Сирены и прерывистые гудки предприятий (транспортных средств) означают сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включить громкоговоритель, радиоприемник или телевизор. Прослушать информационное сообщение о чрезвычайной ситуации и действовать согласно указаниям территориального управления ГО и ЧС.

4.3. При возникновении/обнаружении несчастного случая для оказания первой помощи необходимо следовать следующему алгоритму:

* оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
* вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112;
* определить наличие сознания у пострадавшего;
* восстановить проходимость дыхательных путей и определить наличие признаков жизни у пострадавшего;
* провести сердечно-легочную реанимацию до появления признаков жизни;
* поддерживать проходимость дыхательных путей;
* осмотреть пострадавшего и провести мероприятия по временной остановке наружного кровотечения;
* подробно осмотреть пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и оказать первую помощь в случае выявления указанных состояний;
* придать пострадавшему оптимальное положение тела;
* контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказать психологическую поддержку;
* передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом;
* по возможности место происшествия оставить в первоначальном виде.

4.4. Работы по ликвидации аварийных ситуаций должны проводиться в соответствии с разработанным планом организации работ.

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

5.1. Выключить компрессор и отключить его от электрической сети.

5.2. Рабочие инструменты и защитные средства необходимо осмотреть, очистить от грязи и убрать в отведенное для их хранения место.

5.3. Произвести уборку рабочего места.

5.4. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в отведенное для них место.

5.5. Вымыть руки водой с мылом или принять душ.

5.6. Обо всех неисправностях, замеченных в процессе работы, доложить непосредственному руководителю работ.

**Разработал:**

Специалист по охране труда К.И. Блошкина

**Согласовано:**

Проректор по Б и ОВ О.Ю. Ильиных

Начальник УКБ Г.Л. Белозёров

Начальник ООТ, ПБ, ГОиЧС А.В. Чупин

Председатель первичной

профсоюзной организации О.С. Терновой

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |