**1. Общие требования охраны труда и безопасности.**

1.1. К обслуживанию гаражных компрессоров допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие мед.освидетельствование в установленном порядке, специальное обучение безопасным методам труда по соответствующей программе, проверку знаний требований настоящей инструкции, вводный и первичный инструктаж по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, обученные способам оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим от несчастных случаев на производстве и получившие на руки настоящую инструкцию (под роспись).

Допуск персонала к обслуживанию гаражных компрессоров, оформляется распоряжением начальника цеха (участка) после прохождения стажировки на рабочем месте.

1.2. Периодическая проверка знаний настоящей инструкции проводится не реже 1 раза в 12 месяцев. При перерыве в работе более 12 месяцев проводится внеочередная проверка знаний. Периодический инструктаж проводится не реже 1 раза в три месяца.

1.3. На территории организации необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия, быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъёмным машинам. Курить на территории предприятия разрешается только в специально отведённых для этой цели местах.

1.4. Необходимо соблюдать установленный на предприятии режим труда и отдыха. Продолжительность рабочей смены регламентируется по основной профессии.

1.5. Основными опасными и вредными факторами в зависимости от места производства работ по эксплуатации гаражных компрессоров являются:

* пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны, повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха – могут привести к заболеваниям;
* недостаточная освещённость рабочего места – может привести к заболеваниям органов зрения;
* повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны – может привести к нарушению нормального дыхания, заболеванию органов дыхания;
* движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы – могут привести к травме;
* повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека – может привести к эл. травме;
* повышенный уровень шума на рабочем месте (может привести к заболеванию ор­ганов слуха);
* воздух, сжатый компрессором (при вдыхании без предварительной обработки опасен для жизни, при попадании на поврежденную кожу и слизистые оболочки можетвызвать ожоги или серьезные раздражения);
* острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования – может привести к травме.

1.6. Работник обязан 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).

1.7.Работник должен соблюдать правила личной гигиены:

* перед курением и приемом пищи мыть руки с мылом;
* хранить и употреблять пищу и питьевую воду в специально отведенном месте.

1.8. За нарушение требований настоящей инструкции работник несет и ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

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

2.1. Перед началом выполнения работ по обслуживанию и эксплуатации гаражных компрессоров необходимо надеть чистые и исправные, полагающиеся по нормам средства ин­дивидуальной защиты (для основной профессии).

2.2. Привести в порядок рабочее место, удалить посторонние предметы.

Проверить целостность заземления, техническое состояние оборудования, ос­вещенность.

2.3. Перед запуском оборудования проверить крепление компрессоров, эл. двигате­лей и их узлов.

2.4. Перед включением компрессора проверить электрические и воздушные соеди­нения, проверить уровень масла.

2.5. Проверить исправность средств связи, наличие средств оказания первой довра­чебной помощи, наличие средств пожаротушения.

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

3.1. Обслуживающий персонал обязан вести тщательное наблюдение за работающими гаражными компрессорами путём их осмотра, проверки действия арматуры, манометров, предохранительных клапанов и т.д.

3.2. Следить за исправным действием предохранительных клапанов и 1 раз в смену проверять их действие путём принудительного открытия. Для этого следует при работающем компрессоре несколько раз открывать и закрывать клапан вручную.

3.3. Если при открытии клапана воздух выходит наружу и не наблюдается роста давления в ресивере, а при опускании клапан плотно закрывается, клапан считается исправным.

3.4. Периодически проверять работу влагоудалителя. Через несколько часов работы, после выпуска воздуха, из влагоудалителя должен сливаться конденсат. Не реже одного раза в месяц промывать клапан влагоудалителя.

3.5. Проводить проверку исправности манометров с помощью трёхходового крана один раз в смену (при переключении трёхходового крана стрелка манометра должна опуститься до отметки «0».)

3.6. Результаты проведённых осмотров, проверок записывать в специальный журнал.

3.7. Применять смазочные масла, рекомендованные заводом - изготовителем. Приобнаружении утечки масла, попадания масла на пол необходимо убрать масло и немедленно сообщить мастеру для принятия мер по устране­нию утечек.

В качестве обтирочных материалов разрешается использовать только хлопча­тобумажную или льняную ветошь, которая должна храниться в специальной закры­той таре.

3.8. Не выполнять какие-либо работы по ремонту и техническому обслуживанию на работающем компрессоре.

3.9.При обслуживании компрессорной установки запрещается:

* производить запуск и эксплуатировать технически неисправный компрессор или снеисправным (отсутствующим) ограждением;
* эксплуатировать компрессора с неисправными предохранительными клапанами,манометрами;
* чистить, обтирать и смазывать вращающиеся и движущиеся части механизмов вовремя их работы.

3.10.Перед выполнением ремонтных работ необходимо:

* отключить гаражныйкомпрессор от системы воздухоснабщения;
* обеспечить полное отсутствие избыточного давления в компрессоре;
* отключить пусковую и регулирующую аппаратуру от сети (на пусковом устройстве ищите управления должны быть вывешены плакаты: «Не включать! Работают люди!»).

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Работающий с компрессором обязан немедленно остановить компрессор в следующих случаях:

* При непрерывно увеличивающемся нагреве каких-либо частей компрессора, причину которых работающий с компрессором установить не может;
* Если слышны толчки, удары, сильный посторонний шум в компрессоре или двигателе;
* При появлении дыма или запаха гари из компрессора;
* При заметном увеличении вибрации компрессора или двигателя;
* При всех иных отклонениях от нормальной работы компрессора и двигателя.

Необходимо оповестить об опасности окружающих людей и непосредственного руководителя работ.

4.2. При пожаре или обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по тел. …, сообщить администрации подразделения (мастеру) и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.  
 При необходимости организовать встречу пожарной команды.

4.3. При несчастном случае прекратить работу, поставить в известность мастера (или дежурного энергетика) и обратиться в здравпункт лично или позвонить по телефону …. При необходимости вызвать скорую медицин­скую помощь по телефону 112. Во всех случаях оказывать пострадавшим первую доврачебную помощь согласно инструкции.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Привести в порядок свое рабочее место, сложить инструменты и приспособле­ний в инструментальный ящик.

5.2. Отходы убрать в специально отведенное место согласно маркировки.

Сделать соответствующие записи в журнале обо всех неисправностях инеполадках, имевших место во время работы гаражного компрессора и сообщить об этом мастеру.

5.3. Снять спецодежду и убрать ее в шкаф для рабочей одежды.

5.4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.