**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
1.1. К работе в качестве машиниста компрессорных установок допускаются лица:
– не моложе 18 лет;
– прошедшие предварительный медицинский осмотр;
– обученные по соответствующей программе и имеющие удостоверение квалификационной комиссии на право обслуживания компрессорных установок;
– прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте.
К самостоятельному обслуживанию компрессорных установок машинист допускается после стажировки в течение 10-14 смен и проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работы.
Повторный инструктаж машинист проходит 1 раз в 6 месяцев. Периодическая аттестация на знание требований безопасности при обслуживании компрессорных установок проводится 1 раз в год.
1.2. При обслуживании компрессорных установок на машиниста могут действовать следующие вредные и опасные факторы:
– подвижные части производственного оборудования;
– повышенный уровень шума на рабочем месте;
– повышенный уровень вибрации;
– повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
– недостаточная освещенность рабочей зоны;
– острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования.
1.3. Машинист обеспечивается специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с Нормами, утвержденными руководителем учреждения. Машинисту выдаются.
– комбинезон х/б или халат х/б;
– рукавицы комбинированные;
– наушники противошумные.
1.4. Машинист компрессорных установок обязан:
– выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
– соблюдать правила личной гигиены;
– выполнять требования настоящей инструкции по охране труда и других инструкций, знание которых обязательно в соответствии с должностными обязанностями;
– соблюдать противопожарный режим учреждения.
1.5. О любом несчастном случае машинист должен сообщить своему непосредственному руководителю.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
2.1. Перед началом работы необходимо надеть специальную одежду; застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов. Работать в легкой обуви (тапочках, сандалиях, босоножках) запрещается.
Не разрешается: закалывать одежду булавками, иголками; держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
2.2. Подготовить рабочую зону для безопасной работы:
– освободить проходы от посторонних предметов, проверить состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости и т.п.);
– проверить достаточность освещения рабочего места;
– проверить отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки.
2.3. Убедиться в наличии первичных средств пожаротушения на рабочем месте.
2.4. Проверить исправность манометров. Манометры не допускаются к применению в случаях, когда:
– отсутствует пломба или клеймо;
– просрочен срок проверки манометра;
– стрелка манометра при его выключении не возвращается к нулевому показанию шкалы;
– разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразится на правильности его показаний.
2.5. Перед пуском компрессорной установки:
– удостовериться в исправном состоянии компрессора и всех его частей;
– убедиться в надежном креплении ограждающих устройств;
– проверить наличие заземления на двигателе и ресивере;
– проверить исправность предохранительных клапанов, реле давления;
– проверить уровень масла в картере и при необходимости долить его до верхней метки щупа;
– провернуть маховик вручную, убедиться в отсутствии заеданий, включив компрессор, удостовериться в правильности вращения маховика.
2.6. Обо всех обнаруженных неисправностях сообщить непосредственному руководителю и не приступать к работе до их устранения.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
3.1. Выполнять только ту работу, которая поручена руководителем и по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда.
3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.
3.3. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории поликлиники, пользоваться только установленными проходами.
3.4. Работы, связанные с ремонтом, наладкой и очисткой компрессора должны производиться при выключенном коммутационном устройстве, тумблере реле управления и при отсутствии остаточного давления в ресивере. Ремонт и очистка оборудования и трубопроводов, находящихся под давлением, запрещаются.
3.5. При работе компрессора запрещается прикасаться руками к трубопроводу высокого давления и к крышке головки цилиндра.
3.6. При ремонтных и наладочных работах использовать только исправный инструмент.
3.7. В качестве обтирочных материалов разрешается применять только хлопчатобумажные или льняные тряпки. Смазочные и обтирочные материалы хранить в специальных металлических ящиках.
3.8. Компрессор должен быть немедленно остановлен в следующих случаях:
– в случаях, предусмотренных в инструкции завода-изготовителя;
– компрессор перегревается сверх нормы;
– в случае перегрева двигателя;
– при появлении запаха гари или дыма из компрессора или электродвигателя;
– при пожаре;
– при температуре сжатого воздуха выше предельно допустимой нормы, установленной паспортом завода-изготовителя;
– если слышны стуки, удары в компрессоре, двигателе, цилиндре или картере, а также если обнаружены их неисправности, способные привести к аварийной ситуации;
– при заметном увеличении вибрации компрессора или электродвигателя
– образовалась течь масла из картера по коленчатому валу.
3.9. После аварийной остановки компрессора пуск его может быть произведен с разрешения лица, ответственного за безопасную эксплуатацию компрессорной установки.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ**
4.1. При возникновении аварийной обстановки – отключить оборудование, оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с его указаниями.
4.2. При пожаре или возгорании немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону – 01, приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, сообщить о пожаре непосредственному руководителю.
4.3. Пострадавшим при травмировании, отравлении, внезапном остром заболевании оказать первую помощь, следуя указаниям «[Инструкции по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях](http://agitprosvet.ru/instruktciya-po-okazaniiu-pervoi-dovrachebnoi-pomoshchi-postradavshim-pri-neschastnyh-sluchayah/)» (И 01-2014), при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону – 03.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
5.1. Отключить компрессор согласно инструкции по эксплуатации и ремонту.
5.2. Сделать необходимые записи в журнале учета работы компрессора.
5.3. Отключить электроэнергию, водопровод, закрыть двери.
5.4. Обо всех обнаруженных во время работы недостатках сообщить непосредственному руководителю.