ИОТ №39

Приложение № 39

к приказу МБУЗ ЦГБ г. Азова

от «07» 09 2021г. № 1584

**Инструкция по охране труда  
 для лиц, обслуживающих кислородные баллоны  
 и кислородное оборудование**

**I. Общие требования охраны труда.**

1.1. Знание безопасных условий труда и выполнения настоящей инструкции входит в обязанности лица, обслуживающего кислородные баллоны и кислородное оборудование.  
1.2. К работам, связанным с приемкой, отправкой, хранением, транспортировкой и эксплуатацией кислородных баллонов, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие все виды инструктажей по технике безопасности, техническое обучение, сдавшие экзамен и имеющие удостоверение на право эксплуатации кислородных баллонов. Повторная проверка знаний проводится комиссией через каждые 12 месяцев. Лицам, не прошедшим повторную проверку запрещается эксплуатировать кислородные баллоны и кислородное оборудование.  
1.3. Лицам, осуществляющим эксплуатацию кислородных баллонов и кислородное оборудование, необходимо помнить об основных опасностях, связанных с этой эксплуатацией:  
1.3.1. Чистый кислород - сильнейший окислитель,  
1.3.2. Кислород при соприкосновении с маслами приводит к воспламенению и взрыву,  
1.3.3. Кислород в контакте с большинством веществ и материалов образует горючие и взрывоопасные смеси,  
1.3.4. Кислород в баллоне находится под давлением 160 кг/кв. см, поэтому баллоны необходимо оберегать:  
- от резких ударов и толчков,  
- от прямых солнечных лучей (хранить под навесом),  
- от открытого источника огня (не менее 5 м),  
- от отопительных приборов (не менее 1 м),  
- от атмосферных осадков, масел и других источников загрязнения,  
1.3.5. Безопасный предел обогащения воздуха кислородом при утечках 23% по объему.  
1.4. Пункт установки кислородного баллона должен быть обеспечен средствами, предотвращающими падение баллонов (гнездами, хомутами);  
при ликвидации пожаров: песком, огнетушителем ОП-5.

В аптеках допускается хранить не более 2-х баллонов с кислородом, которые должны быть установлены в металлическом шкафу в вертикальном положении.  
1.5. Металлический шкаф внизу на дверках должен быть обеспечен вентиляционными отверстиями.  
1.6. Лицо, осуществляющее эксплуатацию кислородных баллонов и кислородного оборудования обязательно строго следит и выполняет требования настоящей инструкции.

**2. Требования к кислородным баллонам, кислородным редукторам  
и кислородопроводам.**

2.1. Баллон должен поступать в учреждение окрашенным в голубой цвет с надписью черного цвета "Кислород медицинский". Место клеймения баллона отмечено окантовкой желтого цвета.  
2.2. Баллон должен иметь четкое клеймение с указанием года изготовления, порядкового номера баллона, рабочего давления, даты освидетельствования и даты следующего испытания.  
2.3. Баллон должен быть снабжен башмаком и защитным колпаком.  
2.4. На баллоне не должно быть следов масляных, жировых и других загрязнений.  
2.5. При приемке баллонов необходимо провести соответствующую регистрацию в специальном журнале.  
2.6. Редуктор, как и кислородный баллон, должен быть окрашен в голубой цвет, снабжен кислородным манометром с пометкой на шкале "Кислород", маслоопасно". Другие манометры и редукторы применять запрещается.  
2.7. Поверка манометров и кислородного оборудования проводится 1 раз в 12 месяцев специалистами ПТО "Медтехника" с промывкой.  
2.8. Кроме того, поверка манометров контрольным манометром производится 1 раз в 6 месяцев, о чем должна быть запись в специальном журнале.  
2.9. Запрещается пользоваться неисправным кислородным оборудованием и оборудованием, срок поверки которого истек.  
2.10. Наполнение кислородной подушки непосредственно от кислородного баллона запрещается.

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

3.1. Лицо, осуществляющее эксплуатацию кислородного оборудования и кислородного баллона перед началом работы должно одеть чистую, легко снимающуюся спецодежду в соответствии с установленными нормами.  
3.2. Вымыть тщательно с мылом руки и лицо, не смазывать их питательными кремами, содержащими жировую основу.  
3.3. Убрать волосы под косынку или колпак.

3.4. Внимательно осмотреть баллон и убедиться в том, что на нем отсутствуют следы масел и жировых загрязнений.  
3.5. Проверить дату освидетельствования баллона.

3.6. Проверить наличие кислородного редуктора и исправных, своевременно испытанных и обезжиренных кислородных манометров.  
3.7. Проверить состояние присоединительного фланца. Если на фланце имеются глубокие радиальные риски или забоины, то такие баллоны применять запрещается.

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

4.1. Вентили баллонов следует открывать и закрывать вручную, либо специальным ключом из мягкого цветного металла с рукояткой, длиной не более 200 мм.  
4.2. Вентиль баллонов следует открывать медленно и плавно, т.к. при разком открывании может произойти газовый удар и возникновение искры от статистического электричества.  
4.3. При открывании вентиля персонал должен находиться в стороне от выходного отверстия вентиля.  
4.4. При эксплуатации кислородных баллонов и кислородного оборудования следует вести постоянную проверку резьбовых соединений баллонов. Для обнаружения утечек кислорода применять только водный раствор хозяйственного мыла.  
4.5. При обнаружении утечек и других неисправностей следует прекратить работу, закрыть вентили баллона и вызвать представителя РМП "Медтехника".  
4.6. Пункт хранения и распределения кислорода должен содержаться в надлежащем санитарно-техническом состоянии (в чистоте, без следов ржавчины и др. загрязнений), смазывать дверные петли необходимо только вакуумной смазкой по ОСТ 38 0183-75.  
4.7. Запрещается оставлять без наполненные баллоны, применять для кислородопроводов и отбора кислорода резиновые трубки.  
4.8. Запрещается обслуживающему персоналу проводить разборку и ремонт баллонов, манометров, кислородопроводов, шлангов и другой кислородной арматуры. Эти работы выполняются специалистами РМП "Медтехника".  
4.9. При любой неисправности в кислородной системе следует закрыть вентиль баллона и сообщить РМП "Медтехника".

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

5.1. Необходимо закрыть вентиль, спустить давление в кислородопроводе через запорный кран, убрать с рабочего места инструмента и приспособления, проверить надежность крепления баллонов и отсутствие утечки кислорода.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработал:  начальник отдела  по охране труда | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.И. Нежинская |
| Согласовано:  заместитель главного врача по ГО, МР и безопасности | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.В. Жук |
| председатель профкома  МБУЗ ЦГБ г. Азова | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.В. Дегтярь |

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с инструкцией по охране труда | | *для лиц, обслуживающих кислородные баллоны  и кислородное оборудование* | | |
|  | | | | |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | | Дата | Подпись |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |