**Инструкция по охране труда при транспортировке**

**кислородных и других газовых баллонов**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при транспортировке кислородных и других газовых баллонов в ООО «Альфа».

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при транспортировке кислородных и других газовых баллонов разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ по транспортировке кислородных и других газовых баллонов;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при транспортировке кислородных и других газовых баллонов;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при транспортировке кислородных и других газовых баллонов;

6) определения безопасных методов и приемов при транспортировке кислородных и других газовых баллонов.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников при транспортировке кислородных и других газовых баллонов независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1 Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1 **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»**  утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4 **Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 536** Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

**2.1.5 Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ,Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н;**

**2.1.6 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.**

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при транспортировке кислородных и других газовых баллонов.

3.2. Требования настоящей инструкции распространяются на баллоны емкостью 40 л, предназначенные для хранения и транспортировки кислорода.

3.3. К работам, связанным с эксплуатацией, транспортировкой и хранением кислородных баллонов, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

3.4. Периодическая проверка знаний требований охраны труда у персонала, занятого эксплуатацией и хранением кислородных баллонов, производится не реже одного раза в год.

3.5. Повторный инструктаж по охране труда персонал, занятый работами, связанными с эксплуатацией и хранением кислородных баллонов, проходит не реже одного раза в квартал.

3.6. Допуск персонала к самостоятельному обслуживанию кислородных баллонов оформляется приказом по предприятию.

3.7. Для обеспечения содержания кислородных баллонов в исправном состоянии и обеспечения безопасных условий работы приказом по предприятию назначается лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию баллонов под давлением, прошедшее в установленном порядке проверку знаний Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и требований настоящей инструкции, в каждом подразделении, эксплуатирующем кислородные баллоны.

3.8. Ответственный обязан:

* вести надлежащий учет всех поступающих в подразделение кислородных баллонов;
* обеспечивать содержание баллонов в исправном и безопасном состоянии;
* обеспечивать обследование баллонов обученным и прошедшим проверку знаний персоналом;
* обеспечивать выполнение обслуживающим персоналом требований настоящей инструкции;
* своевременно сдавать баллоны для технического переосвидетельствования;
* периодически, не реже одного раза в квартал, проводить целевые проверки безопасной эксплуатации и хранения кислородных баллонов, находящихся в эксплуатации в подразделении.

3.9. Персоналу следует выполнять только ту работу, которая поручена руководителем работ. Не допускается перепоручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

**3.10. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.10.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.11. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при транспортировке кислородных и других газовых баллонов.**

3.11.1. При транспортировке кислородных и других газовых баллонов работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.11.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ООО «Альфа», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. № 003.

3.11.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.11.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

**3.12. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.12.1. Основные опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации кислородных баллонов:

* интенсивно поддерживает горение;
* способствует воспламенению горючих материалов;
* взрывоопасность кислорода в смеси с парами топлива и газами;
* концентрация кислорода в воздухе окружающей среды более 23 процентов способствует возгоранию одежды;
* при концентрации более 40 процентов представляет опасность для живых организмов, то есть проявляется токсичное действие – поражение дыхательных органов, главным образом – в легких, вплоть до их отека;
* смазочные вещества и жировые загрязнения поверхностей, контактирующие с кислородом, являются причиной возгорания или при определенной толщине слоя причиной детонационного взрыва;
* возможность накапливания кислорода при утечках газообразного кислорода в траншеях, колодцах и т. д. из-за того, что он тяжелее воздуха.

3.12.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей сварочного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при транспортировке кислородных и других газовых баллонов на работника могут возникнуть следующие риски:

* повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека при транспортировке кислородных и других газовых баллонов;
* опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях свариваемых (вырезаемых) заготовок, транспортных средств, навесного оборудования;
* повышенная температура поверхностей свариваемых (вырезаемых) материалов;
* падение материалов, изделий, деталей, груза и других неустойчивых предметов с рабочей поверхности, из рук при перемещении вручную.

**3.13. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.13.1. При транспортировке кислородных и других газовых баллонов работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии«Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. №002.

3.13.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.13.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.13.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

**3.14. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.14.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон 71-16), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.14.2. При транспортировке кислородных и других газовых баллонов работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.14.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

**3.15. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.15.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.15.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.15.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.15.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

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

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Убедиться в наличии на кислородном баллоне отчетливо видимых данных, выбитых на заводе-изготовителе:

* товарный знак предприятия-изготовителя;
* номер баллона;
* фактическая масса порожнего баллона с точностью до 0,2 кг;
* дата (месяц, год) изготовления и следующего освидетельствования;
* рабочее давление (кгс/см2);
* пробное гидравлическое давление (кгс/см2);
* вместимость баллона с точностью до 0,3 л;
* клеймо ОТК предприятия-изготовителя круглой формы диаметром 10 мм.

4.1.2. Установить кислородный баллон, исключив воздействие на него прямых солнечных лучей.

4.1.3. Убедиться в укомплектованности и исправности кислородного баллона, наличии на нем соответствующей надписи «Кислород».

4.1.4. Очистить вентиль баллона от окалины, пыли, песка, масляных пятен.

4.1.5. Убедиться в отсутствии разгерметизации узлов, соединительных деталей.

4.1.6. Транспортировку кислородных баллонов производить только на рессорных транспортных средствах, а также на специальных ручных тележках и носилках.

4.1.7. Получить у непосредственного руководителя инструктаж по безопасному выполнению работ.

4.1.8. Удалить с рабочего места лишние предметы, мешающие выполнению работы.

4.1.9. Надеть спецодежду, спецобувь, определенные отраслевыми нормами выдачи спецодежды, спецобуви для данной категории работников.

4.1.10. Проверить исправность оборудования и приспособлений, используемых при выполнении работ.

4.1.11. Обо всех замеченных неисправностях оборудования и приспособлений сообщить непосредственному руководителю.

4.1.12. Перед присоединением редуктора к кислородному баллону проверить исправность входного штуцера и накидной гайки редуктора, убедиться в отсутствии на их поверхности масел и жиров, а также в наличии и исправности уплотняющей фибровой прокладки и фильтра на входном штуцере редуктора.

4.1.13. При хранении кислородных баллонов должны соблюдаться следующие требования:

* баллоны с кислородом могут храниться как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей;
* хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещено;
* баллоны с кислородом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления, других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем;
* наполненные баллоны должны храниться только в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны устанавливаться в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждаться барьером;
* склады для хранения баллонов должны быть одноэтажными с покрытиями легкого типа, не иметь чердачных помещений. Стены, перегородки, покрытия складов должны быть из несгораемых материалов не ниже III степени огнестойкости. Окна и двери должны открываться наружу. Оконные и дверные стекла должны быть матовыми или закрашены белой краской. Высота складских помещений должна быть не менее 3,25 м от пола до нижних выступающих частей кровельного покрытия. Полы складов должны быть ровными с нескользкой поверхностью;
* в складах должны быть вывешены инструкции, правила и плакаты по обращению с баллонами;
* на предприятии должно быть назначено лицо, ответственное за хранение кислородных баллонов на складе, выдачу баллонов со склада и возвращение их на склад;
* на складе, где хранятся кислородные баллоны, должен быть журнал выдачи и возврата кислородных баллонов;
* выдачу и прием кислородных баллонов на складе должен выполнять ответственный за хранение кислородных баллонов на складе.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

4.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

4.4.3. Проверить исправность вентиляции, исправность освещения.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

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

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Не допускать попадания на кислородные баллоны различного вида масел и прикасаться к ним руками, загрязненными маслом.

5.1.2. Проявить максимум внимания при выполнении работы, не отвлекаясь на выполнение других дел и посторонние разговоры.

5.1.3. Содержать рабочее место в чистоте и порядке, не допуская его загромождения посторонними предметами.

5.1.4. Кислородные баллоны должны находиться на расстоянии не ближе 5 м от источников тепла.

5.1.5. Не допускать снятие предохранительного колпака с кислородного баллона ударами молотка, зубила и другим инструментом, который может вызвать искру.

5.1.6. При нарушении технологического процесса или происшествии, при несчастном случае, обнаружении неисправностей оборудования немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

5.1.7. Не допускать резкого открытия и закрытия вентиля, что может привести к самовоспламенению кислорода и выгоранию частей вентиля и редуктора.

5.1.8. Не производить ремонт вентиля, подтягивания резьбовых соединений при наличии кислорода в баллоне.

5.1.9. Не допускать падения кислородного баллона, переноски его на руках и плечах.

5.1.10. Не допускать хранение и перемещение кислородных баллонов без навинченных на их горловины предохранительных колпаков и заглушек на боковых штуцерах вентилей.

5.1.11. При транспортировке должны соблюдаться следующие требования:

* к транспортировке кислородных баллонов допускаются рабочие в чистой, не имеющей следов масел и жиров спецодежде. Руки не должны быть замаслены;
* транспортировка кислородных баллонов автомобильным транспортом производится в соответствии с Правилами перевозки автомобильным транспортом инертных газов и кислорода: сжатых и жидких;
* транспортировка кислородных баллонов разрешается на рессорных транспортных средствах, а также на специальных ручных тележках и носилках.

5.1.12. При погрузке кислородных баллонов на тележку и снятии с нее необходимо принять меры, препятствующие самопроизвольному ее движению.

5.1.13. При бесконтейнерной транспортировке кислородных баллонов должны соблюдаться следующие требования:

* на баллонах должны быть до отказа навернуты предохранительные колпаки;
* баллоны должны укладываться в деревянные бруски с вырезанными гнездами, обитыми войлоком или другим мягким материалом;
* при погрузке более одного ряда баллонов должны применяться прокладки на каждый ряд для предохранения их от соприкосновения друг с другом. Допускается применять в качестве прокладки пеньковый канат диаметром не менее 25 мм и кольца из резины толщиной не менее 25 мм;
* баллоны должны укладываться только поперек кузова автомобиля вентилями в одну сторону – правую по ходу машины;
* укладка баллонов допускается в пределах высоты бортов;
* при погрузке и разгрузке не допускается сбрасывание баллонов и удары их друг о друга, а также разгрузка вентилями вниз;
* запрещается погрузка баллонов на автомобили и другие транспортные средства при наличии в кузове грязи, мусора и следов масел;
* разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением, препятствующим возможным падениям;
* совместная транспортировка кислородных и ацетиленовых баллонов на всех видах транспорта запрещена;
* в летнее время перевозимые баллоны должны быть защищены от солнечных лучей брезентовым или другим покрытием;
* лицом, ответственным за перевозку кислородных баллонов, является водитель транспортного средства;
* допустимая скорость движения автомобиля, перевозящего кислородные баллоны, – 60км/час;
* в условиях плохой видимости (туман, дождь, снегопад и т. д.) до 300 м перевозка кислородных баллонов запрещена;
* запрещается перевозка людей в одном кузове с заправленными кислородными баллонами.

5.1.14. Перемещение кислородных баллонов на незначительные расстояния в пределах одного рабочего места разрешается производить путем осторожной их кантовки в вертикальном положении с небольшим наклоном. Перемещение баллона из одного помещения в другое, даже смежное, должно производиться на специально приспособленных тележках или носилках, обеспечивающих безопасную переноску баллонов.

5.1.15. Перемещение баллонов на объектах их применения (местах производства работ) должно производиться на специально приспособленных для этого тележках или с помощью других устройств, обеспечивающих безопасность транспортирования.

5.1.16. Перевозка наполненных газами баллонов в пределах границ ОПО, производственной площадки предприятия и на иных объектах проведения монтажных и ремонтных работ должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут быть применены деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Все баллоны во время перевозки должны быть уложены вентилями в одну сторону.

Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

5.1.17. Транспортирование и хранение баллонов должны производиться с навернутыми колпаками, если конструкцией баллона не предусмотрена иная защита запорного органа баллона.

Хранение наполненных баллонов до выдачи их потребителям допускается без предохранительных колпаков.

5.1.18. При эксплуатации, наполнении, хранении и транспортировании баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов, должны быть выполнены дополнительные требования, установленные разработчиком проекта и (или) организацией – изготовителем баллона и указанные в руководстве (инструкции) по эксплуатации и иной документации организации-изготовителя.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.3.5. Запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При транспортировке кислородных и других газовых баллонов возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине повреждения в результате природно-климатических воздействий. Недостаточная прочность, жесткость и устойчивость конструкций; перегрузка; изменение расчетной схемы работы конструкций при монтаже; ослабление элементов конструкций, узлов, сварных швов; подвеска к конструкциям дополнительного оборудования; отсутствие защиты конструкций, работающих в агрессивной среде; неравномерная осадка фундамента; пучение грунта;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона (7-26)

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. Кислородные баллоны, у которых при осмотре поверхности выявлены трещины, вмятины, раковины и риски глубиной более 10 процентов от номинальной толщины стенки, выщербления, износ резьбы горловины, а также на которых отсутствуют некоторые паспортные данные, выбраковываются.

6.3.2. Если в результате очистки паспортные данные баллона видны неудовлетворительно, потребителю запрещается набивать их самостоятельно. В этом случае баллон должен быть направлен на предприятие-наполнитель.

6.3.3. Если при закрытии вентиля (при продувке баллона, или проверке наличия остаточного давления в нем, или просто в процессе использования баллонов) оборвется шпиндель (шток), необходимо оторвавшуюся «головку» и сам баллон возвратить лицу, выдавшему баллон, поставить в известность о неисправности баллона непосредственного руководителя и не предпринимать никаких попыток ремонта вентиля самостоятельно.

6.3.4. В случае когда из-за неисправности вентиля кислород, содержащийся в баллоне, не может быть использован, баллон должен быть возвращен на наполнительную станцию. На нем наносится подпись «Осторожно! Полный», затем направляется соответствующее сопроводительное письмо с указанием заводского номера этого баллона.

6.3.5. В случае полного срабатывания кислорода из баллона последний должен направляться на наполнительную станцию в мастерскую по ремонту и испытанию баллонов.

6.3.6. Потребители кислорода, виновные в нарушении правил обращения с баллонами, снимаются с обеспечения кислородом на период разбора и устранения нарушений и принятия мер воздействия к виновным.

6.3.7. При возникновении ситуаций, которые могут привести к несчастному случаю или аварии, следует немедленно прекратить все работы и сообщить об этом непосредственному руководителю.

6.3.8. При возникновении возгорания немедленно приступить к его ликвидации первичными средствами пожаротушения, сообщить руководству и при необходимости вызвать пожарную охрану по телефону 101.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

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

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. После окончания работы оставлять кислородные баллоны на рабочем месте запрещено.

7.2.2. После окончания работы от баллона должен быть отсоединен редуктор, вентиль баллона плотно закрыт и навинчен предохранительный колпак, после чего баллон убирается в специально отведенное для его хранения место.

7.2.3. Удалить с рабочего места инструмент и приспособления, с помощью которых производились работы.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.

Источник: https://1otruda.ru/#/document/118/94071/