ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ФГБОУ ВО ЧГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

СОГЛАСОВАНО
Председатель первичной организации профсоюза сотрудников и обучающихся ЧГМА
_____ Е. В. РОЗУМНАЯ
«30» декабря 2022г

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Читинской государственной медицинской академии
_____ Д.Н. ЗАЙЦЕВ
«30» декабря 2022г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при хранении горюче-смазочных материалов

ИОТ - 54 -2022

Чита - 2022

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при хранении горюче-смазочных материалов (далее - ГСМ).

1.2. К выполнению работ с ГСМ допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- предварительный медицинский осмотр;
- вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда;
- обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда при выполнении работ, связанных с хранением ГСМ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности при эксплуатации электрооборудования, применяемого в работе с ГСМ;
- обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности;
- обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
- обучение и проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ, применяемых в работе с ГСМ;

1.3. При хранении ГСМ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструмента, приспособлений, тары;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- токсическое воздействие ГСМ при попадании в организм человека;
- опасность получения термических и химических ожогов;
- падение с высоты;
- падение предметов (тары) с высоты;
- повышенный уровень статического электричества;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- пожаро- и взрывоопасность.
- подвижные части производственного оборудования;
- неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструмента, приспособлений, тары;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, Правил внутреннего трудового

распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

1.4. При хранении ГСМ работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника.

1.6. Для выполнения работ, связанных с хранением ГСМ, работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами.

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

1.7. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной.

1.8. При хранении ГСМ работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации оборудования, применяемого в работе с ГСМ, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;
- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
- соблюдать требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;
- своевременно и точно выполнять Правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- соблюдать установленные режимом рабочего времени, регламентированные перерывы в работе;

- строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к имуществу работодателя;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

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

1.10. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.11. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда, может быть привлечен к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

Спецодежда должна быть сшита из х/б материалов и не иметь искрообразующих (шерстяных, синтетических) элементов, спецобувь - металлических гвоздей, петель и пр.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Получить задание от руководителя на выполнение работ с ГСМ, инструктаж об условиях ее выполнения, при необходимости - наряд-допуск.

2.4. Осмотреть помещение для хранения ГСМ, проверить его соответствие требованиям действующих нормативных документов.

2.5. Проверить срок технического освидетельствования (испытания, обслуживания) применяемого оборудования. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений его основных элементов.

2.6. Убедиться в наличии и исправности (целостности) инструмента, оснастки, необходимых приспособлений, их соответствии противопожарным требованиям. Удобно разместить их.

2.7. Проверить герметичность тары, заполненной ГСМ, отсутствие подтеканий, потений, других неисправностей.

2.8. Проверить наличие этикетки (бирки, ярлыка) на таре, а также информацию о находящемся в ней материале (название, меры предосторожности, условия хранения и пр.).

Этикетка должна быть прочной и устойчивой к внешним воздействиям, надписи легко читаемыми.

2.9. При хранении ГСМ в резервуарном парке проверить герметичность резервуаров, отсутствие их осадки, исправность лестниц, площадок, переходов, а также их ограждений (перил).

В зимнее время - отсутствие на них снега и льда.

2.10. Проверить работу приточно-вытяжной вентиляции.

2.11. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.12. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям
  охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений, предохранительных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации;
- убедиться в наличии ветоши, песка, опилок, хлорной извести (дихлорамина), керосина, а также металлического ящика с крышкой для складирования промасленных обтирочных материалов;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.13. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).

Полы помещений для хранения ГСМ должны быть выполнены из несгораемых материалов, не образующих искр при ударе.

2.14. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.15. Хранение ГСМ должно быть организовано в соответствии с требованиями действующих
технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.16. Запрещается хранить ГСМ и осуществлять работы с ними при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- в помещениях и на территориях, не приспособленных для этого (не отвечающих требованиям нормативных документов);

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя применяемого оборудования, при которой не допускается его применение;
- при истекшем сроке его технического освидетельствования (испытания, обслуживания);
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при отсутствии или неисправности вентиляции;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений его элементов.

3.5. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.6. При использовании оборудования, применяемого в работе с ГСМ, соблюдать правила его эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.7. Хранение ГСМ осуществлять на складах, расположенных в негорючих изолированных помещениях и оборудованных вентиляцией, с соблюдением правил пожарной безопасности.

3.8. Размещать ГСМ с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т. п.).

3.9. Все поступающие на склад материалы принимать и выдавать для применения только при наличии на них паспорта (сертификата), в котором указывается их химический состав.

3.10. Не хранить вещества неизвестного происхождения без надписей и этикеток.

3.11. Укладку бочек, заполненных нефтепродуктами с температурой вспышки паров 28 °С и ниже, производить только в один ряд, укладку бочек с другими нефтепродуктами - не более чем в два ряда.

3.12. Бочки с нефтепродуктами укладывать пробками вверх, при укладке в два ряда выдерживать расстояние до светильников не менее 0,5 м.

3.13. Следить, чтобы емкости с ГСМ были защищены от солнечного или иного теплового воздействия.

3.14. При проведении работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов и машин, выполнять требования Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Работы с грузоподъемными механизмами и машинами осуществлять только после прохождения соответствующего обучения, сдачи экзамена и при наличии удостоверения на право проведения таких работ.

3.15. Все операции, связанные с вскрытием тары, переливанием и расфасовкой материалов, производить в специальных помещениях, изолированных от мест хранения и оборудованных вытяжной вентиляцией.

3.16. При переливании пожароопасных жидкостей использовать поддоны из цветных металлов с бортами не менее 50 мм.

Для открывания бочек применять специальные ключи.

3.17. Пустую тару из-под ГСМ хранить в специально выделенных для этого помещениях или на открытых площадках.

3.18. Отработанное масло собирать в отдельные емкости, установленные вне помещения, и периодически освобождать их путем вывоза для утилизации.

Сливать отработанное масло в общую канализацию или грунт запрещается.

3.19. Хранить ГСМ только в исправной таре, пролитые жидкости немедленно удалять.

3.20. Обтирочный материал, пропитанный ГСМ, собирать в специально установленные металлические ящики с крышками и соответствующими надписями и удалять в конце смены в специально отведенные места.

3.21. При хранении ГСМ в резервуарном парке территорию объекта содержать в чистоте и исправности: в зимнее время очищать от снега и льда, в летнее - подметать, выкашивать траву и вывозить ее за пределы объекта (в сыром виде).

3.22. Работы на резервуарах производить преимущественно в светлое время суток. При необходимости выполнения работ в ночное время осуществлять их только при наличии достаточного освещения.

3.23. При подъеме на резервуары, цистерны пользоваться стационарными лестницами (скобами). Лестницы и обслуживающие площадки сосудов должны содержаться в исправном состоянии.

3.24. Подниматься по лестнице лицом к ней, держась за поручни двумя руками. Пользоваться переносными лестницами и стремянками для работы на сосудах запрещается.

3.25. При открытии люков находиться с наветренной стороны.

3.26. Отбор проб и замер ГСМ в резервуаре производить при помощи приспособлений, изготовленных из материалов, исключающих искрообразование, не ранее чем через два часа после окончания заполнения резервуара.

3.27. При осуществлении замера избегать ударов лотом о края люка, а также трения измерительной ленты о стенки направляющей трубы.

3.28. По окончании работ крышку люка закрывать осторожно, избегая ее падения и удара о горловину.

3.29. Все операции, связанные с возможным выделением отравляющих, пожароопасных и взрывоопасных веществ (паров), производить с применением средств индивидуальной защиты, а при их выполнении в помещениях - еще и при работающей вытяжной вентиляции.

3.30. При хранении ГСМ и выполнении работ с ними запрещается:

- загромождать проходы и проезды на территории и внутри складов ГСМ;
- размещать емкости с ГСМ на поверхностях трубопроводов и оборудования;
- перетаскивать тару с ГСМ волоком, сбрасывать ее с высоты;
- открывать пробки с помощью молотка и зубила;
- отбирать пробы, производить замеры во время наполнения или опорожнения резервуаров;
- оставлять на крыше резервуара инструмент, сбрасывать его на землю;
- оставлять в карманах спецодежды ветошь, пропитанную ГСМ;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- работать при отключенной или поврежденной вентиляции;
- пользоваться открытым огнем;
- курить.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении ситуации, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить работы;
- отключить оборудование;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке:

- прекратить работы;
- отключить оборудование;
- оповестить об опасности окружающих людей;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работы;
- отключить оборудование;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара;

- при загорании ГСМ необходимо применять пенные огнетушители, песок, кошму и пр.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует вызвать пожарную охрану и сообщить об этом непосредственному руководителю или руководству предприятия.

4.5. При разливе этилированного бензина:

- прекратить работу;
- засыпать песком или опилками загрязненное место;
- убрать их;
- дегазировать место разлива керосином, или 1,5-процентным раствором дихлорамина в керосине, или хлорной известью в виде свежеприготовленной кашицы, состоящей из одной части хлорной извести и трех-пяти частей воды;
- проветрить помещение.

Продолжить работу по достижении загазованности воздуха уровня, не превышающего ПДК, и 20 процентов нижнего концентрационного предела распространения пламени.

4.6. При обнаружении неисправной тары освободить ее от ГСМ и подвергнуть пропариванию.

4.7. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать городскую скорую помощь).

4.8. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить оборудование, вентиляцию.

5.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.3. Протереть оборудование, инструмент, приспособления, убрать их в места постоянного хранения.

5.4. Снять спецодежду и СИЗ. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо.

5.6. Доложить руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

Разработал:

специалист по охране труда _____ Старикова Е. А.