ИОТ №156

Приложение № 58

к приказу МБУЗ ЦГБ г. Азова

от «07» 09 2021г. № 1584

**Инструкция по охране труда**

**при выполнении работ с легковоспламеняющимися**

**и горючими жидкостями**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельному выполнению работ с ЛВЖ и ГЖ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный и первичный инструктажи по охране труда, медицинское освидетельствование, обучение, проверку знаний и инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.2. Лица, выполняющие работы с ЛВЖ и ГЖ, обязаны соблюдать Правила трудового распорядка, не допускать употребления алкогольных, наркотических и токсических веществ, курения в неустановленных местах.

1.3. Для работающих с ЛВЖ и ГЖ опасными и вредными производственными факторами могут быть:

– повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;

– загорание ЛВЖ и ГЖ, возникновение пожара;

– загорание одежды во время работы с ЛВЖ и ГЖ;

– получение термического ожога.

1.4. К легковоспламеняющимся жидкостям относят горючие жидкости с температурой вспышки в закрытом тигле не выше 61 °С или в открытом тигле не выше 66°С. Нефтепродукты с температурой вспышки выше указанных величин относят к горючим жидкостям. ЛВЖ и ГЖ могут  
вызвать острые отравления. Высокая концентрация паров ЛВЖ может привести к потере сознания человеком и даже к смерти. ПДК: бензина автомобильного – 100 мг/куб. м и дизельного топлива – 300 мг/куб. м.

К ЛВЖ и ГЖ, применяемым на АЗС, относятся ацетон, керосин, масла,  
растворители, бензин, дизельное топливо.

1.5. ЛВЖ и ГЖ являются пожаро- и взрывоопасными веществами. Пары нефтепродуктов, смешиваясь с воздухом, образуют при определенной концентрации взрывоопасные смеси. Нижний предел взрываемости:

– для бензина автомобильного – 6 процентов по объему;

– для дизельного топлива – 2–3 процента по объему.

1.6. Работающим при выполнении работ с ЛВЖ и ГЖ спецодежда, спецобувь выдаются по нормам основной профессии.

1.7. Работающим с ЛВЖ и ГЖ необходимо уметь оказывать первую помощь при несчастных случаях.

1.8. Лица, выполняющие работы с ЛВЖ и ГЖ, должны знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.9. Ответственность за выполнение требований настоящей инструкции возлагается на лиц, выполняющих работы с ЛВЖ и ГЖ.

1.10. Контроль за выполнением требований данной инструкции возлагается на непосредственного руководителя.

1.11. Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с Правилами трудового распорядка и действующим законодательством.

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

2.1. Получить задание у руководителя работ, ознакомиться с безопасными способами выполнения работ.

2.2. Проверить исправность спецодежды и средств индивидуальной защиты (должна соответствовать размеру, аккуратно застегнута).

2.3. Проверить исправность и достаточность освещения рабочей зоны.

2.4. Проверить исправность и эффективность работы вытяжной вентиляции. Включить вентиляцию за 10–15 минут до начала работы.

2.5. Проверить исправность инструмента, приспособлений и приборов, необходимых для выполнения работы.

2.6. Проверить исправность и готовность к немедленному использованию средств пожаротушения, противопожарного инвентаря и оборудования.

2.7. Привести в порядок рабочее место, удалить ненужные предметы, рационально разместить необходимые для работы инструменты, приборы, приспособления и т. д.

2.8. Обо всех замеченных неисправностях сообщить непосредственному руководителю (мастеру) и без его указания к работе не приступать.

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

3.1. Выполнять только ту работу, которая поручена руководителем, и при условии, что безопасные способы ее выполнения известны.

3.2. При выполнении работ с ЛВЖ и ГЖ необходимо учитывать их специфические свойства: токсичность, испаряемость, пожароопасность, взрывоопасность, способность электризоваться.

3.3. Необходимо строго соблюдать технологию хранения и выполнения работ с ЛВЖ и ГЖ.

3.4. Обтирочный материал, пропитанный ЛВЖ и ГЖ, необходимо собирать в специально установленные металлические ящики с крышками, загрязненная ветошь ежедневно по окончании работ должна удаляться в специально отведенные места.

3.5. При работе с ЛВЖ и ГЖ не допускается выливать их в канализацию. Отработанные ЛВЖ и ГЖ собирать в специальную хорошо закрывающуюся тару и удалить по окончании смены в специально отведенное место.

3.6. Не допускается использовать ЛВЖ и ГЖ для уборки помещений.

3.7. Пол в помещении, где проводятся работы с применением ЛВЖ и ГЖ, должен быть выполнен из негорючих материалов, не образующих искр при ударе.

3.8. В помещении, где проводятся работы с применением ЛВЖ и ГЖ, не допускается производить работы, связанные с применением открытого огня и искрообразования, а также курение.

3.9. Пролитые на пол ЛВЖ и ГЖ следует немедленно убрать при помощи опилок, песка, смыть водой. Загрязненные опилки, песок сложить в металлический ящик с крышкой, по окончании смены – в специально отведенное место.

3.10. Для производства работ с использованием ЛВЖ и ГЖ должен применяться инструмент, изготовленный из неискрообразующих материалов (алюминия, меди, бронзы).

3.11. Для хранения ЛВЖ и ГЖ в подразделениях оборудуются специальные места (вытяжные шкафы, кладовые, склады), отвечающие требованиям охраны труда и пожарной безопасности. Количество и способы хранения ЛВЖ и ГЖ определяются технологическим  
регламентом (инструкциями, перечнями и т. п.), согласованным с пожарной службой предприятия.

3.12. На рабочих местах запасы ЛВЖ и ГЖ не должны превышать потребности одной смены.

3.13. Кладовые, шкафы должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией. На шкафах должна быть четкая надпись с указанием наименования ЛВЖ и ГЖ и общего количества, разрешенного к хранению.

3.14. Тара для хранения, использования на рабочих местах, перевозки ЛВЖ и ГЖ должна быть небьющейся, из материалов, исключающих искрообразование и накопление статического электричества, крышки, исключающие случайный разлив содержимого, на таре должна быть  
надпись «Огнеопасно» и указано наименование содержимого.

3.15. Переливание ЛВЖ и ГЖ в мелкую тару должно производиться на специальных участках, оборудованных вытяжной вентиляцией.

3.16. Переливание ЛВЖ и ГЖ в складах должно производиться на поддонах из цветных металлов с бортами не менее 50 мм. Инструмент, которым открывают бочки, другую тару, должен быть изготовлен из неискрообразующего материала.

3.17. Вскрытие тары с легковоспламеняющимися и горючими химическими веществами должно производиться инструментом в искробезопасном исполнении.

3.18. Нагрев легковоспламеняющихся и горючих жидкостей допускается на водяных или песчаных банях в зависимости от температуры кипения вещества или специально предназначенных колбонагревателях и стеклокерамических плитах с плавной регулировкой мощности и закрытой системой обогрева.

3.19. Запрещается:

* нагревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости на открытом огне, а также на электрических плитах;
* вносить пористые, порошкообразные и другие подобные им вещества (активированный уголь, губчатый металл) в нагретые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
* оставлять без постоянного присмотра рабочее место, на котором осуществляется нагрев легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.20. Песок, пропитавшийся легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, следует убирать лопаткой, изготовленной из неискрообразующего огнестойкого материала.

3.21. Запрещается применение для очистки рабочей емкости (посуды) из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей щеток и скребков, выполненных из искрообразующих при ударе металлов или из синтетических материалов.

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

4.1. В случае появления опасностей, грозящих аварией или несчастным случаем, работу с ЛВЖ и ГЖ прекратить, поставить в известность непосредственного руководителя. К работе приступить после устранения опасностей с разрешения руководителя.

4.2. В случае пожара в помещениях необходимо отключить общий рубильник электросети, сообщить по телефону в пожарную часть о случившемся и до прибытия пожарной команды немедленно начинать тушить огонь подручными средствами пожаротушения (песок, кошма,  
огнетушитель).

4.3. При загорании одежды во время работы с ЛВЖ и ГЖ тушить пламя на спецодежде асбестовым одеялом, кошмой из плотной ткани. Не допускается пользоваться при тушении химическими огнетушителями.

4.4. В случае получения термического ожога принять меры по оказанию пострадавшему первой помощи. Сообщить о происшедшем непосредственному руководителю, обратиться в медицинское учреждение или вызвать скорую помощь.

4.5. При получении травмы пострадавший или свидетель должен сообщить об этом непосредственному руководителю, сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает  
жизни и здоровью окружающих работников, не приведет к аварии и не нарушит производственного процесса.

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

5.1. По окончании работы с ЛВЖ и ГЖ необходимо отработанные жидкости собрать в специальную тару.

5.2. Привести в порядок рабочее место, протереть оборудование, пол сухой тряпкой.

5.3. Снять спецодежду и убрать ее в предназначенное для нее место.

5.4. Выполнить гигиенические процедуры.

5.5. Доложить руководителю работ обо всех недостатках, замеченных в процессе работы, и о завершении работы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |