

Главное управление МЧС России по Самарской области

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда**

**при обращении с ядовитыми техническими жидкостями и
оказании первой помощи пострадавшим при отравлении
ядовитыми техническими жидкостями**

ИОТ 131-2022

г. САМАРА

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция определяет мероприятия, направленные на обеспечение безопасных условий выполнения работ при несении службы и мер по обеспечению безопасной жизнедеятельности при обращении с ядовитыми техническими жидкостями (далее - ЯТЖ) и оказании первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ.

1.2. К обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам работ, стажировку на рабочем месте, а также проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Личный состав подразделений ФПС при несении службы обязан выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции по охране труда, Правилах по охране труда в подразделениях пожарной охраны, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н.

1.4. Обеспечение безопасных условий труда личного состава возлагается:

а) в учреждениях и организациях - на начальников учреждений и организаций;

б) в подразделениях ФПС - на начальников подразделений;

в) в караулах (дежурных сменах) - на начальников караулов (дежурных смен);

1.5. К несению службы не допускаются лица моложе 18 лет, не прошедшие инструктажи по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте), не прошедшие специальное первоначальное обучение и не сдавшие зачеты по правилам охраны труда, водители пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, не прошедшие обучение на право управления транспортным средством, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Также не допускаются не прошедшие медосмотр и больные и лица, находящиеся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

1.6. На рабочем месте, где осуществляется работа с ЯТЖ и оказание первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ существуют следующие опасности с низким риском, оцениваемые по потенциальной степени тяжести, как приемлемые и незначительные:

падение с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, при подъеме или спуске при нештатной ситуации;

удар;

воздействие движущихся колющих частей механизмов, машин;

натягивание на неподвижную колющую поверхность (острие);

травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия;

раздавливание двумя сближающимися транспортными средствами;

опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;

опрокидывание транспортного средства;
 поражение электрическим током;
 воздействие повышенной и пониженной температуры окружающей среды;
 воздействие ионизирующих излучений (радиации, электромагнитных излучений);
 воздействие химического фактора;
 опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты (механические и химические повреждения, истечение срока эксплуатации, нарушение сроков периодических осмотров и испытаний);
 несоответствие средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
 скованность движений, вызванная применением средств индивидуальной защиты;
 опасность отравления;
 травмирование падающими предметами, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;
 падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
 тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;
 тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени;
 ожог роговицы глаза;
 подъем тяжестей, превышающих допустимый вес;
 укусы животных, насекомых, переносчиков инфекций;
 опасность утонуть в водоеме;
 насилие от враждебно настроенных сотрудников (работников);
 насилие от третьих лиц;
 тяжесть и напряженность трудового процесса.

1.7. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, должен знать:

правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности;
 правила пользования первичными средствами пожаротушения;
 способы оказания первой помощи при несчастных случаях;
 правила внутреннего трудового распорядка.

1.8. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.9. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, обеспечивается средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами.

Выдаваемые средства индивидуальной защиты в соответствии со своим функциональным назначением должны обеспечивать необходимый уровень безопасности при воздействии вредных факторов, защиту от механических воздействий и соответствовать размеру.

Запрещается использовать средства индивидуальной защиты:

- 1) несертифицированные;
- 2) поврежденные, ветхие, рваные;
- 3) не очищенные после предыдущего использования.

Личную одежду, специальную одежду и средства индивидуальной защиты необходимо хранить отдельно в шкафчиках.

1.10. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем при исполнении служебных обязанностей, о нарушении сотрудниками (работниками) требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

При получении травмы личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, обязан доложить непосредственному руководителю и обратиться, в случае необходимости, за медицинской помощью.

1.11. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, должен соблюдать требования пожарной безопасности, знать правила пользования первичными средствами пожаротушения, уметь оказывать первую помощь.

1.12. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, должен проходить обучение по охране труда в виде:

- вводного инструктажа по охране труда;
- первичного инструктажа на рабочем месте до допуска к самостоятельной работе,
- повторного инструктажа по охране труда (1 раз в 6 месяцев);
- внепланового и целевого инструктажей по охране труда (в сроки и объеме, определяемом работодателем);
- специального обучения (в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии).

Перед допуском к самостоятельной работе личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, должен пройти стажировку под руководством опытного руководителя.

1.13. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, обязан в случаях, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, другие обязательные медицинские осмотры и обязательные психиатрические освидетельствования, а также внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя и (или) в соответствии с нормативными правовыми актами и (или) медицинскими рекомендациями.

1.14. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, обязан:

соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

применять безопасные приемы выполнения работ;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим;

знать нахождение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.15. Личный состав, допущенный к обращению с ЯТЖ и оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении ЯТЖ, должен соблюдать правила личной гигиены и санитарно-противоэпидемические (профилактические) нормы:

осуществлять контроль самочувствия перед выходом на службу;

приходить на службу в чистой одежде и обуви;

постоянно следить за чистотой тела, рук, волос;

мыть руки с мылом после посещения туалета, соприкосновения с загрязненными предметами, по окончании работы.

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

1.17. Запрещается находиться на службе в состоянии алкогольного опьянения или под воздействием наркотических средств.

1.18. Невыполнение или нарушение требований инструкции по охране труда является нарушением трудовой и производственной дисциплины. Виновные в этом несут ответственность в соответствии с действующим законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка и могут быть привлечены к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке. При необходимости, виновные подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При следовании на службу на городском транспорте (личном и служебном автотранспорте) соблюдать и выполнять правила дорожного движения.

2.2. При передвижении по территории и помещениям подразделения соблюдать меры безопасности.

2.3. Надеть предусмотренную соответствующими нормами специальную форменную одежду. Одежда должна быть застегнута. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.4. 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 достаточность освещения рабочей зоны (при перегорании ламп освещения следует организовать их замену);

проверить состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, пролитых жидкостей и др.);

проверить наличие противопожарных средств, аптечки первой помощи.

2.5. Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования.

2.6. Проверить путем внешнего осмотра наличие и исправность заземления электрооборудования.

2.7. Проверить наличие пожарного инвентаря, в случае неукomплектованности сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.8. В случае обнаружения неисправностей оборудования, электропроводки и других неполадок принять меры к их устранению.

2.9. Антифриз, охлаждающие автожидкости и др., наливают в тару на 90% их емкости, чтобы исключить их вытекание от перепада температур.

2.10. ЯТЖ хранятся в таре (бочки, канистры) в опломбированном состоянии в неотопливаемых, закрытых, специально оборудованных хранилищах (помещениях) или на временно выделенных огороженных участках, отдельно от других нефтепродуктов. Хранение ЯТЖ с другими нефтепродуктами категорически запрещено.

2.11. Ядовитые технические жидкости хранятся в таре установленной соответствующими стандартами и техническими условиями. Тара должна быть плотной, прочной, исправной, тщательно укупоренной и не иметь следов тяги груза.

2.12. На днище каждой бочки несмываемой краской должны быть нанесены трафаретом следующие обозначения:

наименование предприятия изготовителя или его товарный знак;

наименование продукта;

масса, брутто и нетто;

дата изготовления;

надписи «ОСТОРОЖНО ЯД».

2.13. Двери хранилищ, ворота, изгороди должны быть закрыты на замок и опечатаны (опломбированы). На воротах (дверях) должны быть нанесены трафареты со знаком опасности.

2.14. Помещения (хранилища) должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Тара для хранения ЯТЖ должна быть исправна, герметически закрыта и всегда опечатана (опломбирована) и иметь соответствующую маркировку.

2.15. Оставлять пустую тару из-под ЯТЖ, среди прочих нефтепродуктов и хранить ЯТЖ в таре без маркировки запрещено.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Личный состав должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен ответственным должностным лицом за безопасное выполнение работ.

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

3.3. Работать только в исправной специальной одежде и специальной обуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.4. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.5. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения материалами, инвентарем, инструментом, приспособлениями, отходами, прочими предметами.

3.6. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инвентарь, инструменты, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

Следить за состоянием оборудования, инструмента, инвентаря, приспособлений.

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

3.7. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.8. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда.

3.9. При выполнении работ запрещается:

пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, а также инструментом и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;

производить работы без применения необходимых средств индивидуальной защиты;

прикасаться к находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования;

работать на оборудовании мокрыми руками;

использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование, не облакачиваться на агрегаты и механизмы;

размахивать острыми и режущими предметами;

производить какие-либо работы самовольно;

курить и пользоваться открытым огнем на рабочем месте;

хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте;

работать под воздействием алкоголя, наркотиков и иных психоактивных веществ.

3.10. Ядовитые технические жидкости разрешается использовать только по прямому назначению.

3.11. При применении ЯТЖ не по прямому назначению (промывка систем, хозяйственные и другие нужды) категорически запрещается.

3.12. Для сезонного назначения ЯТЖ применяются согласно температурным диапазонам эксплуатации техники. Смешение ЯТЖ в системах техники допускается только при наличии указаний об их совместимости и взаимозаменяемости.

3.13. Слитые сезонные ЯТЖ (тосол, антифриз, тормозные жидкости) отстаивают, фильтруют и хранят в специально подготовленной герметичной таре. При соответствии показателей их качества установленным требованиям, разрешается повторное использование отработанных жидкостей по прямому назначению.

3.14. Отработанные ЯТЖ принимаются, хранятся, выдаются и транспортируются с соблюдением тех же мер предосторожности, которые предусмотрены для свежих жидкостей соответствующих марок.

3.15. Перед отправкой техники в ремонтные органы, а также перед ремонтом ее отдельных узлов и агрегатов ЯТЖ полностью сливаются и немедленно сдаются на склад (место, предусмотренное под хранение). При отправке техники своим ходом на ремонт в ПТЦ слив и сдача ЯТЖ осуществляется по ее прибытии на место, с обязательным учетом слитых ЯТЖ. Слитые ЯТЖ хранятся на складе до окончания ремонта.

3.16. Запрещается переливать ЯТЖ (антифриз, тосол, тормозные жидкости) через шланг путем засасывания ртом.

3.17. Применять тару из-под ЯТЖ для пищевых продуктов запрещается.

3.18. Во время работы с ЯТЖ запрещается курить и принимать пищу.

3.19. В тех случаях, когда при работе возможно разбрызгивание ЯТЖ, необходимо пользоваться фильтрующим противогазом и защитными очками.

3.20. Нельзя использовать этилированные бензины для мытья рук, чистки одежды, обслуживания техники, в качестве растворителя, в домашнем обиходе.

3.21. После окончания работ спецодежда должна быть тщательно промыта водой и высушена.

3.22. Выносить спецодежду за пределы подразделений, выходить в ней в столовую, служебные и подсобные помещения запрещается.

3.23. После каждой операции с ядовитыми жидкостями необходимо тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

3.24. При выполнении работ руководствуется нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, содержащими государственные нормативные требования охраны труда:

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

Федеральным законом Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

4.2. При возникновении пожара: отключить электроэнергию, сообщить о возгорании в пожарную охрану по телефону 01 (112), принять меры к эвакуации личного состава, применить для тушения первичные средства пожаротушения, организовать эвакуацию материальных ценностей.

4.3. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.4. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по номеру 112, 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.

Для дальнейшего расследования причин, при которых произошла авария или несчастный случай, по возможности сохранить обстановку, если это не создает угрозу жизни и здоровью людей и сохранности материального имущества.

4.5. При ушибах – обеспечить пострадавшему полный покой, наложить на место ушиба холодный компресс. При ушибах со ссадинами не следует класть примочки, ушибленное место следует смазать настойкой йода и наложить повязку.

4.6. При растяжении связок суставов – поднять больную конечность вверх, наложить холодный компресс и создать полный покой до прибытия врача.

4.7. При вывихах – сделать поддерживающую повязку, обеспечивающую неподвижность вывихнутой конечности, и применить холодную примочку. Без врача суставы не выправлять.

4.8. При переломах конечностей – наложить шины так, чтобы они захватывали два ближайших к перелому сустава. Шины прибинтовать к конечностям. При открытых переломах следует, прежде всего, наложить на рану стерильную повязку (индивидуальный пакет). Выправлять торчащие наружу кости нельзя, так как в этом случае необходима врачебно-хирургическая обработка.

4.9. При ранениях (колотых, рваных, резаных) – смазать кожу вокруг раны йодной настойкой и перевязать рану при помощи индивидуального перевязочного пакета, нельзя прикасаться к ране руками, промывать её водой, перевязать рану нестерильными материалами, а также извлекать из раны, попавшие в неё инородные тела.

4.10. При кровотечениях – немедленно остановить кровотечение. Для этого надо наложить на рану давящую повязку и поднять конечность. Можно также предварительно прижать пальцами сосуды, а затем наложить жгут, давящую повязку выше раны. Жгут накладывается только на конечности, где сосуды легко придавливаются к кости. Оставлять жгут на месте его наложения можно не более двух часов, в противном случае возможно омертвление тканей.

4.11. При поражении электрическим током немедленно отключить электроприбор от сети, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

4.12. Первая помощь при несчастном случае (до получения врачебной помощи) оказывается на месте. В случаях тяжелых ранений, отравления и т.д. пострадавший должен быть доставлен в лечебное учреждение немедленно; в случаях легких повреждений, не сопровождающихся потерей трудоспособности, - после работы.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочий стол и кабинет.

5.2. Обесточить бытовые электроприборы на рабочем месте путем отключения кнопок и выключателей (тумблеров). Вынуть вилку из розетки.

5.3. Если при исполнении служебных обязанностей использовалась специальная одежда и средства индивидуальной защиты, убрать их в шкаф. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку. О выявленных неисправностях экипировки, инвентаря и оборудования следует сообщить непосредственному руководителю.

5.4. Сообщить непосредственному руководителю обо всех неисправностях, замеченных во время работы, о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы, и мерах принятых к их устранению.

5.5. Вымыть лицо и руки с мылом, по возможности принять душ.

5.6. Закрыть дверь рабочего кабинета на ключ.

5.7. При передвижении по территории и помещениям Главного управления МЧС России по Самарской области, пожарно-спасательных подразделений местных пожарно-спасательных гарнизонов Самарской области соблюдать меры безопасности.

5.8. При следовании домой соблюдать правила дорожного движения.