

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома

 Л.Ю. Касьянова



«УТВЕРЖДАЮ»

Врио ректора АГУ

им. В.Н. Татищева

Г.В. Станкевич



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда в Астраханском государственном университете им. В.Н. Татищева

при выполнении аварийно-спасательных работ

(Разработана на основе «Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты России от 29 октября 2021 г. N 772н)

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Аварийно-спасательные работы – это работа в условиях повышенной опасности. К работникам, допущенным к выполнению аварийно-спасательных работ, предъявляются дополнительные требования по охране труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по профессии и безопасности труда.

1.2. К выполнению аварийно-спасательных работ допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для выполнения аварийно-спасательных работ, имеющие профессиональные навыки, прошедшие специальное обучение и проверку знаний по правилам безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ и получившие допуск на право выполнения этой работы.

1.3. Работники, допущенные к выполнению аварийно-спасательных работ, должны своевременно и в полном объеме должны пройти все виды инструктажа по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте, повторный); в случае нарушения требований охраны труда, а также при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, эти работники должны пройти внеплановый инструктаж.

1.4. Работники, выполняющие аварийно-спасательные работы, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три месяца должны проходить повторный инструктаж по охране труда и не реже одного раза в год очередную проверку знаний требований охраны труда.

1.5. Работники, не прошедшие обучение, инструктажи по охране труда и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускаются.

1.6. Работники, допущенные к аварийно-спасательным работам, в

дальнейшем периодически должны проходить медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством.

1.7. Работники, выполняющие аварийно-спасательные работы, должны знать правила безопасности при выполнении конкретного вида аварийно-спасательных работ; способы рациональной организации рабочего места; опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников; 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 организации.

1.8. Во время выполнения аварийно-спасательных работ на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- перемещаемые вручную механизмы, трапы, стремянки, лестницы, подставки, оборудование;
- незащищенные подвижные элементы применяемых самоходных машин и оборудования (створки капотов, штанги, стрелы, площадки), заправочные и сливные рукава и шланги, тросы, коммуникации энергоснабжения и т.д.;
- подвижные части бытового и аварийно-спасательного оборудования самолета (двери, крышки люков, входные трапы, лючки, форточки кабины экипажа, створки, лотки, панели, полки, столики, контейнеры, лифты, откидные сиденья членов экипажа и др.);
- выступающие части конструкции внутри фюзеляжа воздушного судна и применяемого оборудования - ручки, кронштейны, упоры отсеков самолета и др.;
- падающие съемные изделия бытового и аварийно-спасательного оборудования, удерживаемые специальными устройствами (замками, фиксаторами, задвижками, ремнями);
- надувные аварийные бортовые авиационные желоба и спасательные бортовые авиационные плоты при их выбросе и наполнении газом внутри фюзеляжа самолета;
- динамическое воздействие газовых и водяных, а также аэрозольных струй при обработке внутренних объемов воздушных судов;
- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека при использовании электрифицированного оборудования;
- открытый огонь, при предотвращении пожара;
- нагретые до высокой температуры поверхности;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- возможность взрыва;
- обрушающиеся элементы конструкций;
- отлетающие раскаленные и расплавленные частицы;
- физические перегрузки при выполнении работ в неудобном положении;

- расположение рабочего места или рабочей зоны на высоте более 1,8 м (например, при работе со стремянки);
- повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания) опорных поверхностей, в том числе, трапов, стремянок, лестниц и др.;
- загромождение рабочей зоны внутри объема фюзеляжа изделиями авиационной техники, материалами, инструментами и др.

1.9. Для защиты от воздействия опасных производственных факторов лицам, выполняющим аварийно-спасательные работы, необходимо применять средства индивидуальной защиты (предохранительные пояса, защитные каски, противоскользкую обувь и т.п.).

1.10. Если во время предотвращения аварийной ситуации обнаружены пострадавшие, им необходимо немедленно оказать первую помощь.

1.11. Работники, выполняющие аварийно-спасательные работы, при необходимости, должны уметь оказать первую помощь пострадавшему, в том числе, при вывихах, переломах, а также пользоваться медицинской аптечкой.

1.12. Работники обязаны соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка; следует помнить, что употребление спиртных напитков, как правило, приводит к несчастным случаям.

1.13. Для предупреждения возможности возникновения пожара работники должны соблюдать требования пожарной безопасности; при этом курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.14. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен 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.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом выполнения аварийно-спасательных работ работник должен пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте и выяснить:

- порядок подхода к месту выполнения аварийно-спасательных работ;
- характер и безопасные методы выполнения предстоящей работы;
- порядок пользования предохранительными приспособлениями;
- порядок и места установки грузоподъемных средств;
- меры по предупреждению падения с высоты, способы безопасного перехода с одного рабочего места на другое;
- мероприятия по обеспечению безопасности труда при установке в проектное положение или снятии конструкций, узлов, деталей;
- необходимость применения средств индивидуальной защиты – каски, предохранительного пояса, верхолазных предохранительных устройств и т.п.

2.2. Прежде чем приступать к устранению аварийной ситуации следует осмотреть место предстоящей работы и привести его в порядок; если оно загромождено ненужными предметами, мешающими в работе необходимо

привести его в порядок и убрать все лишнее, не используемое в работе.

2.3. Перед началом работы работник должен осмотреть инструмент, приспособления, вспомогательное оборудование, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их исправности.

2.4. Перед началом работы следует надеть спецодежду, спецобувь и другие необходимые для работы средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

2.5. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.6. Не разрешается использовать средства индивидуальной защиты при наличии следующих дефектов и неисправностей:

- защитная каска имеет поврежденный подбородочный ремень, неисправен защитный щиток;
- спецодежда, рукавицы имеют разрывы ткани, без пуговиц;
- карабин спасательного пояса имеет деформацию (затвор не открывается или не полностью закрывается), пружина не обеспечивает закрытие замка карабина, а также имеются выступы и шероховатости (неровности) в замке затвора и в месте шарнирного крепления затвора;
- спасательная веревка имеет местные утолщения и повышенную влажность, а также порывы отдельных нитей (более 15 штук на 200 мм веревки).

2.7. Перед работой вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним, напряжение должно быть отключено; при этом у выключающего устройства должен быть вывешен предупредительный знак: «Не включать! Идут работы!».

2.8. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения места предстоящего проведения работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Аварийно спасательные работы должны выполняться в соответствии с планом ликвидации аварий, технологической документацией и правилами технической эксплуатации применяемого оборудования, машин и механизмов с соблюдением требований, обеспечивающих защиту работника от воздействия опасных производственных факторов.

3.2. Во время устранения аварийной ситуации работники должны вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.3. При передвижении по аэродрому (к самолету и от него) работникам необходимо соблюдать осторожность, особенно в условиях плохой видимости, повышенного шума, неудовлетворительного состояния покрытия (в снег, гололед и др.), следует помнить, что опасно (для жизни) находиться около воздушных судов с работающими двигателями в плоскости вращения воздушных винтов, а также на расстоянии менее:

- 50 м в направлении выхода газов из двигателя;
- 10 м перед воздухозаборником двигателя;
- 50 м от вертолета с работающими двигателями.

3.4. Для предупреждения несчастных случаев при передвижении по салону ВС следует соблюдать осторожность; перемещение работающих по салону самолета допускается только по закрепленным ковровым покрытиям при отсутствии на них складок и неровностей.

3.5. При осмотре, проверке, демонтаже и монтаже контейнеров надувных аварийных бортовых авиационных желобов и надувных спасательных бортовых авиационных плотов следует убедиться в том, что исключена возможность автоматического выброса и наполнения желоба или плота смесью в пассажирском салоне или в месте их размещения; демонтаж плотов и надувных желобов следует производить после исключения подачи воздуха и его стравливания из внутренних объемов.

3.6. При установке или снятии с ВС контейнера с трапом не следует трогать фал петлевого замка контейнера, а также пусковые фалы, соединенные с пусковыми тросиками агрегатов питания трапа при их обслуживании; при этом необходимо иметь ввиду, что натяжение пускового тросика может вызвать срабатывание агрегата питания.

3.7. Для исключения случайного срабатывания агрегатов питания после отсоединения пусковых фал от пусковых тросиков необходимо установить на них стопоры-предохранители.

3.8. После отсоединения агрегатов питания от системы газонаполнения следует установить на выходные штуцеры агрегатов накидные гайки с заглушками.

3.9. При проверке работоспособности аварийного бортового авиационного желоба, прежде чем приводить в движение ручку аварийного открытия двери для выпуска желоба, следует поставить на проем двери предохранительный ремень и удалить проверяющего из зоны возможного движения аварийного желоба.

3.10. При проверке работоспособности аварийных бортовых авиационных желобов, лестниц, канатов под нагрузкой необходимо предварительно визуально проверить крепление этого оборудования к конструкции самолета.

3.11. Размещение материалов, инструмента и других предметов при выполнении аварийно-спасательных работ должно быть таким, чтобы исключалась возможность их падения.

3.12. Используя при устранении аварийной ситуации лестниц-стремянки необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- перед подъемом следует проверить устойчивость лестницы-стремянки в рабочем положении;
- при работе на лестнице-стремянке следует соблюдать осторожность при изменении позы; при этом, во избежание потери устойчивости, нужно избегать резких движений;
- поднимаясь или опускаясь по лестнице-стремянке следует располагаться лицом к ступенькам, держась обеими руками за поручни; при этом руки не должны быть заняты инструментом, оборудованием, материалами;
- при работе одного из работников на приставной лестнице, другой работник, находясь внизу, должен подстраховывать работающего на лестнице;
- нельзя увеличивать высоту лестниц-стремянки с помощью случайных

предметов (ящиков, брусков и т.п.), устанавливать приставные лестницы под углом более 75(0) без дополнительного укрепления их верхней части, работать с верхней ступени лестницы, применять неисправные лестницы-стремянки, с истекшими сроками очередных испытаний.

3.13. При использовании в работе предохранительного пояса необходимо помнить:

- предохранительный пояс должен быть регулируемым по длине и обеспечивать обхват талии от 640 до 1500 мм.;

- карабин стропа (фала) предохранительного пояса должен обеспечивать быстрое и надежное закрепление и открепление одной рукой при надетой утепленной рукавице; продолжительность цикла "закрепление - открепление" должна быть не более 3 секунд;

- карабин должен иметь предохранительное устройство, исключающее его случайное раскрытие;

- замок и предохранитель карабина должны закрываться автоматически;

- металлические детали предохранительного пояса не должны иметь трещин, раковин, надрывов и заусенцев;

- на предохранительном поясе должны быть нанесены: товарный знак предприятия-изготовителя; размер и тип пояса; дата изготовления; клеймо ОТК; обозначение стандарта или технических условий; знак соответствия;

- предохранительный пояс через каждые шесть месяцев должен подвергаться испытанию статической нагрузкой;

- предохранительный пояс следует прикреплять к местам, специально предусмотренным в конструкции; при отсутствии узлов крепления для предохранительного пояса необходимо применять страховочные канаты;

- перед использованием предохранительным поясом нужно проверить его исправность и убедиться в том, что он своевременно испытан на прочность.

3.14. При обнаружении очага возгорания и ликвидации пожара необходимо выполнять следующие требования безопасности:

3.14.1. Необходимо пользоваться только исправным ручным пожарным инструментом.

3.14.2. Металлические части топоров и багров должны быть надежно насажены на рукоятки.

3.14.3. Поверхности металлических ручек ломов должны быть гладкими (без вмятин, зазубрин и заусенцев).

3.14.4. При ликвидации горения работники обязаны следить за изменением обстановки, поведением строительных конструкций, состоянием технологического оборудования и, в случае возникновения опасности, немедленно предупредить участников тушения пожара.

3.14.5. Во время работы на крыше и на перекрытиях внутри помещения нужно следить за состоянием несущих конструкций.

3.14.6. Работник, участвующий в ликвидации пожара должен знать виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие вещества.

3.14.7. Запрещается применять пену для тушения горящих приборов и оборудования, находящихся под напряжением, а также веществ и материалов, взаимодействие которых с пеной может привести к вскипанию, выбросу, усилению горения.

3.14.8. Во время разведки пожара необходимо выполнять следующие требования безопасности:

- следить друг за другом, изучая окружающую обстановку и запоминая пройденный путь;
- открывать двери с предосторожностью, защищаясь от возможного выброса пламени и раскаленных газов;
- не входить с открытым огнем в помещение, где хранятся легковоспламеняющиеся или горючие жидкости;
- входить в помещения, где имеются установки, находящиеся под напряжением, сосуды, работающие под давлением, взрывчатые вещества следует по согласованию со специалистами и с соблюдением рекомендованных ими правил безопасности;
- следить по ходу движения за поведением конструкций, учитывать возможность быстрого распространения огня и свои наблюдения докладывать лицу, возглавляющему группу разведки.

3.15. При проведении спасательных работ необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- при спасении людей необходимо определить порядок и способы их спасения в зависимости от обстановки и состояния людей, которым необходимо оказать помощь;
- работы по спасению людей должны проводиться быстро, но с соблюдением предосторожностей, чтобы не были причинены повреждения и травмы спасаемым людям.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, работник должен обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.2. При обнаружении в процессе работы неисправностей применяемого инструмента или оборудования работу следует немедленно прекратить и сообщить об этом своему непосредственному руководителю. Продолжать работу с использованием неисправного инструмента или оборудования не разрешается.

4.3. При несчастном случае, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача по телефону 103 или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.4. Работник должен уметь оказывать первую помощь при ранениях; при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

4.5. Оказывая первую помощь при ранении, необходимо соблюдать следующие правила:

– нельзя промывать рану водой или даже каким-либо лекарственным препаратом, засыпать порошком и смазывать мазями, так как это препятствует заживлению раны, вызывает нагноение и способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи;

– нужно осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая ее от краев наружу, чтобы не загрязнять рану; очищенный участок кожи нужно смазать йодом и наложить повязку.

4.6. Для оказания первой помощи при ранении необходимо вскрыть имеющийся в аптечке перевязочный пакет.

4.7. При наложении перевязочного материала не следует касаться руками той его части, которая должна быть наложена непосредственно на рану; если перевязочного пакета почему-либо не оказалось, то для перевязки можно использовать чистый платок, чистую ткань и т.п.; накладывать вату непосредственно на рану нельзя.

4.8. На то место ткани, которое накладывается непосредственно на рану, нужно капнуть несколько капель йода, чтобы получить пятно размером больше раны, а затем положить ткань на рану; оказывающий помощь должен вымыть руки или смазать пальцы йодом; прикасаться к самой ране даже вымытыми руками не допускается.

4.9. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму, используя медикаменты и перевязочные материалы, которые должны храниться в аптечке.

4.10. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами и медикаментами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

4.11. При возникновении пожара необходимо немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 101, руководителю работ и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения (с помощью огнетушителя, внутреннего пожарного водопровода, установки пожаротушения и т.п.).

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания проведения аварийно-спасательных работ, применявшиеся материалы, инструмент, приспособления должны быть приведены в порядок и сложены в специально отведенное для них место.

5.2. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости - сдать в стирку, чистку.

5.3. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента и оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

с инструкцией по охране труда

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

при выполнении аварийно-спасательных работ

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				