

Об утверждении Отраслевых правил по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации

Приказ · № 27 · от 20.03.2003 · Министерство транспорта · Утратил силу

ПРИКАЗ

Министерства транспорта Российской Федерации

от 20 марта 2003 г. N 27

Об утверждении Отраслевых правил

по охране труда при работе со спецжидкостями

в организациях гражданской авиации Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации

5 мая 2003 г. Регистрационный N 4486

В соответствии с подпунктом "б" пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 22, ст. 2314) приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Отраслевые правила по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации.
2. Признать не действующими на территории Российской Федерации Требования безопасности при работе со спецжидкостями, утвержденные заместителем Министра гражданской авиации СССР 26 августа 1987 г. N 62/И.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра А.В.Нерадько.

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА

по охране труда при работе со спецжидкостями

в организациях гражданской авиации

Утверждены приказом Минтранса России

от 20 марта 2003 г. N 27

I. Общие требования

1. Настоящие Отраслевые правила по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации (далее - Правила) содержат основные положения по охране труда при выполнении работ, связанных с транспортировкой, приемом, хранением, выдачей, применением, а также сбором отработанных жидкостей на авиационных предприятиях и в организациях гражданской авиации (далее - организации).
2. В число спецжидкостей включены применяющиеся при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании воздушных судов и авиадвигателей топлива, органические растворители, специальные моющие и противообледенительные жидкости, а также их компоненты, неорганические кислоты и другие продукты специального назначения, указанные в Перечне спецжидкостей, применяемых в гражданской авиации, и их назначений (приложение N 1 к настоящим Правилам).
3. Все спецжидкости должны расходоваться только на те цели, для которых они предусмотрены соответствующей нормативно-технической документацией.
4. На основании настоящих Правил и других нормативных документов, регламентирующих проведение работ с конкретными спецжидкостями, в организациях должны быть разработаны инструкции по охране труда в соответствии с установленным порядком и с учетом местных условий.

5. Для предупреждения отравлений и профессиональных заболеваний среди лиц, работающих со спецжидкостями, в установленном порядке должен проводиться санитарно-гигиенический контроль на рабочих местах.
6. Спецжидкости, в основном, относятся к вредным веществам и являются токсичными для организма человека.
7. Токсичность спецжидкостей или входящих в их состав компонентов определяется степенью поражения органов или систем организма человека и классифицируется классами опасности вещества в соответствии с токсическими свойствами спецжидкостей (приложение N 2 к настоящим Правилам).
8. Степень риска поражения человека спецжидкостями зависит от их физико-химических свойств (летучесть, растворимость); внешних условий среды (температура и влажность воздуха); концентрации самих спецжидкостей; концентрации паров, газов или аэрозолей спецжидкостей в воздухе; продолжительности их воздействия на человека; наличия в воздухе паров, газов или аэрозолей нескольких спецжидкостей, токсическое действие каждой из которых может усиливаться в сочетании с другими.
9. Спецжидкости могут проникать в организм через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, поврежденную и не защищенную средствами индивидуальной защиты кожу, в виде паров, аэрозолей и жидкости.
10. При попадании спецжидкости внутрь организма могут возникать отравления различной формы, а при попадании на кожные покровы или в глаза спецжидкости могут оказывать раздражающее или разъедающее действие различной степени.
11. Многие из спецжидкостей горючи (то есть загораются от постороннего источника воспламенения: пламя, искра, нагретое тело) и взрывоопасны (то есть образуют с воздухом смеси, способные взрываться), что может быть определено в соответствии с характеристиками пожароопасности спецжидкостей (приложение N 4 к настоящим Правилам).
12. Для характеристики пожарной опасности спецжидкостей применяются следующие показатели:
- а) нижний и верхний температурные пределы взрываемости насыщенных паров в воздухе;
 - б) температура самовоспламенения паров в воздухе;
 - в) способность спецжидкостей к самовозгоранию.
13. Нижним и верхним температурным пределом взрываемости называется та наинизшая и та наивысшая температуры спецжидкости соответственно, при которых ее насыщенные пары в смеси с воздухом способны воспламеняться в замкнутом объеме от постороннего источника воспламенения.
14. Температурой самовоспламенения называется та наинизшая температура, при которой смесь паров жидкости с воздухом воспламеняется за счет тепла реакции окисления.
15. Самовозгорание жидкостей происходит за счет тепла реакции окисления, протекающей на воздухе при обычных (16-20°C) температурах, и зависит от площади контакта спецжидкости с воздухом (то есть чем больше площадь соприкосновения спецжидкости с воздухом, тем быстрее происходит самонагревание жидкости и наступает ее воспламенение).
16. Некоторые спецжидкости способны к самовозгоранию при контакте с другими веществами (приложение N 5 к настоящим Правилам).
- II. Требования безопасности к технологическим процессам
17. Безопасность производственных процессов должна быть обеспечена соблюдением государственного стандарта, устанавливающего требования безопасности производственных процессов.
18. Особое внимание в организации труда должно уделяться механизации и автоматизации технологических процессов - от приема спецжидкостей на склад организации до их непосредственного применения на рабочих местах.
19. В организации и ее структурных подразделениях должен быть определен перечень применяемых

токсичных, химически активных, взрыво- и пожароопасных веществ.

20. На рабочих местах и местах хранения спецжидкостей следует вывешивать инструкции, плакаты и предупредительные надписи о соблюдении требований безопасности при работе с данными веществами.

21. Погрузочно-разгрузочные работы, связанные со спецжидкостями, следует выполнять в соответствии с нормативными актами (межотраслевые правила по охране труда, государственный стандарт), содержащими государственные нормативные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах.

22. Места погрузочно-разгрузочных работ должны быть оборудованы знаками безопасности ("Запрещается пользоваться открытым огнем", "Запрещается курить" и др.) в соответствии с государственным стандартом, устанавливающим требования к знакам безопасности.

23. Не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы со спецжидкостями при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, при неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

24. При ручных работах по погрузке, выгрузке и сортировке спецжидкостей не допускается: переносить упаковки со спецжидкостями на спине, плече; кантовать, волочить или перебрасывать упаковки со спецжидкостями (как в потребительской, так и в транспортной таре).

Спецжидкости в хрупкой, стеклянной упаковке допускается переносить вдвоем и только в корзинах или обрешетках, предварительно убедившись в их исправности.

25. Приготовление растворов жидкостей "Арктика" (здесь и далее под жидкостью "Арктика" следует понимать в том числе "Арктика-200", "Арктика ДГ"), "OCTAFLO EG" следует производить с помощью специально предназначенного для этого оборудования или в моечных машинах.

26. Обработка воздушного судна жидкостями "Арктика", "OCTAFLO EG" должна производиться с максимальной осторожностью после окончания всех других работ по обслуживанию воздушного судна. Работник во время обработки самолета должен стоять так, чтобы воздушный поток не сносил распыляемую жидкость в его сторону.

27. Работы с противоводокристаллизационными жидкостями внутри помещения должны производиться при максимальной герметизации технологического оборудования, при наличии противопожарных средств и приточно-вытяжной вентиляции в целях исключения возможного контакта работников с парами спецжидкостей.

28. Заправку и дозаправку гидросистем и гидроагрегатов жидкостями НГЖ-4, НГЖ-5у, АМГ-10, АМГ-10Б и Гидрониюл FH 51 необходимо производить закрытым способом, с использованием спецзаправщиков.

29. Производственные участки, где производятся работы с жидкостями НГЖ-4, НГЖ-5у, должны быть изолированы от других помещений, чтобы исключить воздухообмен между ними.

30. При организации работ, выполняемых с применением растворителей и смывок, следует учитывать нормативные акты (межотраслевые правила по охране труда, государственный стандарт, типовая инструкция по охране труда), содержащие государственные нормативные требования по охране труда при окрасочных и смывочных работах.

31. Мойка воздушных судов должна производиться на специальных площадках, оборудованных приспособлениями для сбора отходов (смывов).

32. Мойка воздушных судов с применением моющих средств должна выполняться в соответствии с требованиями отраслевых нормативно-технических документов (технология выполнения работ, типовая инструкция по охране труда).

33. При работах со спецжидкостями необходимо соблюдать максимальную осторожность и аккуратность, не допуская разбрызгивания жидкостей или пролива их на пол, спецодежду, оборудование. В случаях пролива жидкостей облитые места должны быть обработаны в

соответствии со способами обработки поверхностей при проливах спецжидкостей (приложение N 8 к настоящим Правилам). Работы по ликвидации аварий должны производиться под наблюдением назначенных руководителем организации ответственных должностных лиц. III. Требования к производственному оборудованию и инструментам

34. Производственное оборудование, предназначенное для приема, транспортировки, хранения, выдачи и заправки в воздушные суда спецжидкостей, должно соответствовать государственным стандартам, устанавливающим общие требования безопасности к производственному оборудованию и рабочим местам, а также отраслевым нормативно-техническим документам, содержащим требования по охране труда к конкретному производственному оборудованию.

35. Тара, инвентарь и инструмент, предназначенные для работ, связанных с использованием спецжидкостей, в том числе открыванием бочек и другой тары со спецжидкостями, должны быть изготовлены из материала, не образующего искр при ударе и не накапливающего статического электричества.

36. При проведении работ со спецжидкостями особое внимание должно уделяться исправности заземляющих устройств, исключающих образование зарядов статического электричества.

IV. Требования к территории, производственным помещениям и организации рабочих мест

37. Территория и производственные помещения (здания, сооружения и т. п.), предназначенные для проведения работ и хранения спецжидкостей, должны быть оборудованы в соответствии с нормативными актами (строительные нормы и правила, межотраслевые правила по охране труда), содержащими государственные нормативные требования охраны труда, а также отраслевыми нормативно-техническими документами, устанавливающими требования к территории, производственным помещениям и организации рабочих мест с целью обеспечения безопасности проведения работ и хранения спецжидкостей.

38. В помещениях, где проводятся работы со спецжидкостями, как правило, стены покрываются на высоту не менее 2 м от пола негорючими материалами, позволяющими производить их очистку от загрязнений. Двери с обеих сторон обиваются стеклопластиком или другим негорючим и легкомоющимся материалом.

39. Пол помещений выполняется из материала, не проницаемого для спецжидкостей. В полу предусматриваются сточные канавки для отвода пролитых спецжидкостей в специальные емкости, из которых они в дальнейшем должны утилизироваться.

40. Помещения, где применяются спецжидкости, следует оборудовать механической приточно-вытяжной вентиляцией, которая должна быть автономной от общеобменной вентиляции других производственных помещений.

41. Кроме общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, в помещениях необходимо оборудовать местный отсос паров и аэрозолей от ванн, различных машин и других источников выделения вредных веществ в воздух путем установки зонтов и устройства бортовых отсосов.

42. Система вентиляции должна надежно обеспечивать отсутствие в воздухе помещений вредных веществ выше их предельно допустимых концентраций.

43. Для сушки деталей, окрашенных лакокрасочными материалами, содержащими бензол, следует оборудовать специальные сушильные камеры, подключенные к вытяжной вентиляции.

44. Помещения для расфасовки и перезатаривания спецжидкостей, кроме общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, рекомендуется оборудовать дополнительно аварийной вентиляцией, которая должна включаться снаружи помещения.

Вентиляционное оборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении.

45. Освещенность рабочих мест при работе со спецжидкостями должна соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, а также отраслевой нормативно-технической документации.

46. При необходимости цехи и участки следует оборудовать подъемно-транспортными средствами соответствующей грузоподъемности.
47. Погрузочно-разгрузочные работы при применении спецжидкостей, как правило, должны быть механизированы, использование ручного труда необходимо максимально ограничить.
48. Для оказания первой помощи при несчастных случаях при работе со спецжидкостями в доступном для всех работников месте следует размещать аптечку (приложение N 7 к настоящим Правилам).
- Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами и медикаментами, у которых не истек срок реализации. В аптечку вкладывается опись содержимого с указанием рекомендаций по применению медикаментов.
49. Цехи и участки, в которых применяются спецжидкости, следует оборудовать телефонной или другой местной связью и сигнализацией.
50. В помещениях, где применяются горючие и взрывоопасные спецжидкости, хранить тару запрещается.
51. В цехах и на участках следует иметь специальные насосы и другое оборудование, необходимое для перекачки и переливания жидкостей. Не допускается переливать спецжидкости путем засасывания их ртом для создания сифона.
52. Помещения, в которых хранятся и применяются спецжидкости, а также рабочие места необходимо содержать в чистоте и порядке. Как правило, регулярно в конце смены должна проводиться тщательная уборка помещений, очистка оборудования, полов и стен. Источники газовыделений от спецжидкостей должны быть закрыты. Остатки горючих жидкостей необходимо сдавать на склад. Использованную ветошь и другой обтирочный материал следует выносить в специально отведенные места. После окончания работы помещения закрываются и принимаются меры по исключению допуска в них посторонних лиц.
53. Электрооборудование помещений, предназначенных для выполнения работ со спецжидкостями и их хранения, должно быть во взрывобезопасном исполнении и соответствовать межотраслевым нормативным правовым актам и нормативно-техническим документам, устанавливающим требования безопасности к электрооборудованию.
54. На объектах организаций гражданской авиации, в которых применяются или хранятся спецжидкости, должен быть установлен строгий противопожарный режим, соответствующий Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации, введенным в действие приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации от 14 декабря 1993 г. N 536 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 декабря 1993 г., регистрационный N 445), а также отраслевой нормативно-технической документации.
55. Для работающих со спецжидкостями в доступных местах и с учетом удобства ознакомления с ними должны находиться инструкции по охране труда в соответствии с конкретными условиями данного производства.
56. При входе в цех, на стенах, ограждениях и проходах на видных местах рекомендуется вывешивать предупредительные надписи: "Огнеопасно", "Не курить", "Легко воспламеняется" и т. п.
57. Хранение на рабочих местах запаса спецжидкостей разрешается только в количестве, необходимом для проведения технологического процесса в течение смены, в специально отведенных местах, без доступа к ним посторонних лиц.
- Контроль наличия и правильности использования спецжидкостей необходимо осуществлять в течение всей рабочей смены.
58. Запрещается применять не предусмотренные технологическим процессом спецжидкости, посуду и емкости без маркировки со сведениями о спецжидкости.
- V. Требования безопасности при транспортировании, приемке, хранении и выдаче спецжидкостей

59. Спецжидкости могут перевозиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на этих видах транспорта.
60. Тара для перевозки спецжидкостей должна быть исправной и герметично закрытой. Течь, "запотевания" и другие дефекты, ведущие к проливу жидкостей, не допускаются.
61. Спецжидкости, упакованные в хрупкую, легкопробиваемую тару, изготовленную из стекла, фарфора и полимерных материалов, следует перевозить в специальной транспортной таре (деревянных ящиках, корзинах, укупорках и т. п.), с заполнением свободных мест инертными к спецжидкостям прокладочными материалами.
62. Каждое тарное место должно иметь ярлык с наименованием спецжидкости и соответствующую предупредительную надпись согласно маркировке тары и условиям хранения спецжидкостей (приложение N 9 к настоящим Правилам).
63. При разгрузке жидкостей необходимо предварительно убедиться в отсутствии их пролива. Пролитую спецжидкость необходимо тщательно собрать, а загрязненное место обработать в соответствии со способами обработки поверхностей при проливах спецжидкостей (приложение N 8 к настоящим Правилам).
64. При перевозке спецжидкостей транспортом необходимо тщательно закреплять все тарные места.
- Перевозка спецжидкостей вместе с продовольствием, вещевым имуществом или людьми запрещается.
65. Водители автотранспорта, перевозящие спецжидкости, должны быть ознакомлены со свойствами перевозимого груза и требованиями по охране труда при обращении с ним.
66. Прибывшие в адрес организации спецжидкости следует немедленно сдавать на склад.
67. Прием спецжидкостей рекомендуется производить постоянной комиссией, назначаемой руководителем организации. О приемке спецжидкостей составляется акт приемки.
68. Склады для спецжидкостей следует размещать в отдельных закрытых, хорошо вентилируемых помещениях. Допускается размещение складов в изолированных секциях или пристройках к отдельно стоящим на территории организации складским зданиям, а также с учетом условий хранения - на открытых площадках под навесами с соблюдением маркировки тары и условий хранения спецжидкостей (приложение N 9 к настоящим Правилам).
- Для мест хранения спецжидкостей должны быть предусмотрены санитарно-защитные зоны, ширина которых устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 мая 2001 г. N 18 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 мая 2001 г., регистрационный N 2712).
69. Для отделки стен склада необходимо использовать материалы, допускающие их легкую очистку. Полы должны иметь ровную и гладкую легкомоющуюся поверхность и соответствующий уклон для стока вод.
70. Помещение склада должно иметь механическую вытяжную вентиляцию и естественный приток воздуха.
71. На складе спецжидкости следует размещать строго по сортам или группам, при этом необходимо обеспечивать раздельное хранение веществ, смеси или пары которых образуют взрыво- и пожароопасные концентрации.
72. Спецжидкости в бутылках, банках и бидонах должны храниться на приставных полках или стеллажах.
- Укладывать банки, бочки, бидоны следует по ширине не более двух штук, по длине - не более пятнадцати штук, по высоте на стеллажах - не более одного ряда, в штабелях - не более двух рядов с прокладками между ними.

73. Бочки с небольшими заливными отверстиями допускается складировать на обечайку с верхним положением этого отверстия.
74. Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у следует хранить в складских помещениях закрытого типа отдельно от других спецжидкостей.
75. Для перемещения спецжидкостей по складу необходимо использовать специальные тележки и другие средства механизации.
76. Складские помещения следует оборудовать аптечкой.
77. Не допускается нахождение на складе лиц, не имеющих на это разрешения, оформленного в соответствии с установленным в организации порядком.
78. Хранить спецжидкости допускается только в исправной, маркированной и опломбированной таре, резервуаре, емкости. При обнаружении негерметичности тары принимаются меры по устранению дефекта или перезатариванию жидкости. Запрещается отправлять спецжидкости в неопломбированных таре, резервуаре, емкости.
79. Порожняя тара из-под спецжидкостей должна после зачистки возвращаться грузоотправителю в установленном порядке. Использование порожней тары для технических целей допускается только по разрешению организации-поставщика и после тщательной зачистки и пропаривания тары.
80. Выдача спецжидкостей на складах организации должна производиться лицам по установленным приходно-расходным документам как продукт строгой отчетности.
- VI. Требования к сбору, хранению, транспортированию и утилизации отработанных спецжидкостей
81. При обращении с отработанными спецжидкостями соблюдаются те же меры предосторожности, что и для жидкостей, не бывших в употреблении. Отработанные жидкости собираются в специальные емкости, а затем утилизируются или регенерируются.
82. Отработанные спецжидкости должны собираться отдельно по группам, маркам, сортам. Смешение отработанных спецжидкостей не допускается.
83. Мойка бочек, бидонов и другой тары из-под растворителей и смывок должна производиться в специальных помещениях или на отдельных моечных площадках с применением пожаробезопасных технических средств.
84. В помещениях, предназначенных для хранения тары, проведение работ со спецжидкостями запрещается.
85. Порожние металлические бочки из-под растворителей и смывок должны храниться с плотно закрытыми пробками на специально отведенных открытых площадках, расположенных на расстоянии не менее 50 м от склада и других зданий и сооружений.
86. Отработанный спирт, не пригодный для повторного использования, подлежит уничтожению путем сжигания, что должно быть подтверждено актом, составленным комиссией, назначенной руководителем организации.
87. Отработанные жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у затаривают в сухие чистые бидоны из белой жести емкостью 20 л или в сухие чистые бочки емкостью 100-200 л. Внутренний вкладыш крышки бидонов запаивается.
- VII. Режимы труда и отдыха
88. Режимы труда и отдыха при работе со спецжидкостями устанавливаются в соответствии с нормами трудового законодательства Российской Федерации, а также конкретных условий труда каждого производства, характера производственной деятельности и динамики функционального состояния работающих.
89. Продолжительность действия на работников в течение смены химических веществ в концентрации, равной максимально разовой ПДК, не должна превышать 15 минут для газообразных химических веществ и 30 минут - для аэрозолей преимущественно фиброгенного действия;

повторение работы в данных условиях допускается не чаще 4 раз в смену (в соответствии с гигиеническими критериями оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса).

90. Работа со спецжидкостями в условиях превышения гигиенических нормативов возможна только при использовании средств индивидуальной защиты или при сокращении времени воздействия вредных веществ - защита временем.

Определение допустимого времени контакта с вредными химическими веществами за рабочую смену осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации по представлению руководства организации.

VIII. Требования к профессиональному отбору и проверке знания правил

91. Лица, работающие со спецжидкостями, должны пройти профессиональный отбор, предусматривающий медицинское освидетельствование работающих и установление профессиональной пригодности к безопасному выполнению работ.

92. В организации и ее структурных подразделениях соответствующим руководителем определяется перечень должностных лиц, допускаемых к работе со спецжидкостями, их получению со склада и транспортировке.

93. Вопросы медицинского освидетельствования регламентируются приказом Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации и Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации от 5 октября 1995 г. N 280/88 "Об утверждении временных перечней вредных, опасных веществ и производственных факторов, а также работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры работников" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 ноября 1995 г., регистрационный N 973) и приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 декабря 1996 г. N 405 "О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 1996 г., регистрационный N 1224).

94. К работе со спецжидкостями допускаются лица, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры и не имеющие противопоказаний.

95. Предварительные при поступлении на работу и периодические в процессе работы медицинские осмотры должны проводиться лечебно-профилактическими учреждениями, имеющими соответствующие полномочия.

96. Цель предварительных медицинских осмотров - определение соответствия (пригодности) работников поручаемой им работе, предупреждение общих и профессиональных заболеваний, несчастных случаев.

97. Цель периодических медицинских осмотров - динамическое наблюдение за состоянием здоровья работников. При проведении периодических медицинских осмотров вопрос противопоказаний к работе решается индивидуально с учетом особенностей функционального состояния организма, характера и выраженности патологического процесса, возраста, профессиональной подготовки, стажа работы, условий труда.

98. При допуске к работе со спецжидкостями лиц моложе 18 лет учитывается Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131).

99. При допуске к работе со спецжидкостями женщин учитывается Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля

2000 г. N 162 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1130).

100. К работе со спецжидкостями не следует допускать женщин в период беременности и кормления ребенка грудью.

101. Все работающие должны проходить профессионально-техническую подготовку в объеме требований квалификационной характеристики по специальности и в соответствии с программами профессионального обучения, включающими требования безопасности при работе со спецжидкостями.

102. По решению руководителя организации выполнение отдельных разовых работ со спецжидкостями, требующих проведения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности труда, осуществляется по наряду-допуску.

103. Обучение и проверка знаний по безопасности труда работников проводятся в установленном порядке с учетом примерной программы обучения по охране труда при работе со спецжидкостями (приложение N 6 к настоящим Правилам).

Повторная проверка знаний проводится не реже 1 раза в 12 месяцев.

104. Инструктажи по безопасности труда на рабочем месте должны проводиться не реже одного раза в три месяца и завершаться проверкой знаний работником, проводившим инструктаж.

105. Лица, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе не допускаются и обязаны пройти инструктаж и проверку знаний повторно.

IX. Требования к применению средств индивидуальной защиты и меры личной профилактики

106. Работники, занятые на работах с вредными или опасными условиями труда и работающие со спецжидкостями, должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами, утвержденными в установленном порядке. В зависимости от характера выполняемых работ со спецжидкостями работодателю рекомендуется выдавать работнику дополнительно такие средства индивидуальной защиты, как респиратор, диэлектрические перчатки, фартук и другие, если они не указаны в нормах (приложение N 10 к настоящим Правилам).

107. Руководство организации обязано обеспечить хранение, своевременную стирку, дезинфекцию, дегазацию и ремонт выданных работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также их проверку в установленные сроки.

108. Руководство организации обязано следить за тем, чтобы работники действительно пользовались выданными им спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

109. Работники при получении спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты должны быть проинструктированы о правилах пользования и ухода за ними в установленном порядке.

110. Спецодежда, загрязненная спецжидкостями, должна предварительно подвергаться дегазации и обезвреживанию и сдаваться в химчистку и стирку отдельно от другой спецодежды.

111. Для хранения и сушки спецодежды должны быть оборудованы специальные помещения. Спецодежда должна храниться в отдельных закрывающихся шкафах.

Совместное хранение спецодежды и личной одежды не допускается.

112. Помимо соблюдения общих правил по охране труда, все работающие со спецжидкостями обязаны выполнять меры по личной профилактике.

113. В помещениях, где проводятся работы со спецжидкостями, не разрешается хранить и принимать пищу, а также курить.

114. Перед приемом воды (или другой питьевой жидкости) и курением необходимо вымыть руки, лицо горячей водой с мылом, прополоскать рот.

115. Перед приемом пищи (в комнате для приема пищи и в столовой) необходимо снять спецодежду, вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот.

116. В процессе работы не рекомендуется касаться и растирать открытые участки кожи лица, шеи, кистей рук и др., а также слизистые оболочки глаз, носа и полости рта во избежание раздражающего действия химических компонентов спецжидкостей.

117. Для предохранения кожи рук от действия спецжидкостей целесообразно применять следующие защитные составы (расход на 1 раз до 5 г):

а) паста ХИОТ-6, состоящая из следующих компонентов (в весовых частях):

желатин - 2,4

крахмал - 5,6

глицерин - 82,0

жидкость Бурова - 20,0

дистиллированная вода - 15,0.

Применяют как профилактическое средство при работе с органическими растворителями и смывками. До начала работы небольшое количество пасты втирают в чистую кожу тех частей тела (руки, предплечья, шея, лицо), которые не закрыты спецодеждой или другими средствами индивидуальной защиты и могут подвергаться действию органических растворителей. После работы паста смывается водой с мылом;

б) паста ИЭР-1, состоящая из следующих компонентов (в весовых частях):

натриевое мыло - 12

каолин - 40

глицерин - 10

вода - 38.

Применяется для защиты кожи при работе с органическими растворителями. При растирании на коже рук через 2-3 минуты образуется тонкая сухая пленка, сохраняющаяся в течение 3-4 часов. После работы пасту смывают водой с мылом;

в) паста ИЭР-2, состоящая из следующих компонентов (в весовых частях):

парафин - 20

церезин - 15

масло вазелиновое - 65.

Применение такое же, как и пасты ИЭР-1;

г) "Биологические перчатки", состоящие из следующих компонентов (в весовых частях):

казеин - 100

аммиак (25%) - 15

глицерин - 100

спирт этиловый - 283

дистиллированная вода - 283.

Применяется для защиты кожи при работе с органическими растворителями. Наносится на сухую чистую кожу в виде тонкого слоя. После работы паста смывается водой с мылом.

118. После окончания работы необходимо снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, разместить их в гардеробе и принять теплый душ.

Х. Требования безопасности в аварийных ситуациях

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

120. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему с учетом характерных симптомов отравления и поражения спецжидкостями и мер по оказанию первой помощи (приложение N 3 к настоящим Правилам); вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

125. Работники должны оказывать содействие пожарной охране при тушении пожара.

-----| | СМЫВКИ | +-----| |Смывка АС-1 |Смывка для удаления

лакокрасочных | | покрытий со съемных деталей в ваннах | | погружного типа | +-----+-----
 ----- | Смывка АФТ- 1 | Смывка для удаления лакокрасочных | | покрытий с
 наружной поверхности планера и | | съемных деталей | +-----+-----
 - | Смывка СД (СП) | Смывка для удаления лакокрасочных | | покрытий с наружной поверхности
 планера и | | съемных деталей | +-----+----- | Смывка СНБ-9
 | Смывка для удаления лакокрасочных | | покрытий со съемных деталей в ваннах | | погружного типа |
 +----- | | РАСТВОРИТЕЛИ | +-----
 ----- | | Ацетон | Растворитель лакокрасочных материалов. | | Очистка и обезжиривание
 авиадвигателей и | | съемных деталей | +-----+----- | Бензин
 "Галоша" (марка) | Разбавитель лакокрасочных материалов. | БР-1, БР-2 | Обезжиривание
 авиадвигателей | +-----+----- | Бензин Б-70 | То же | +-----
 ---+----- | Бензол | Растворитель лакокрасочных материалов. | | Составная
 часть многих растворителей | +-----+----- | Бутилацетат
 | Растворитель целлулоида и других | | высокомолекулярных веществ. Компонент | | многих
 растворителей и клеев | +-----+----- | Керосин
 авиационный | Растворитель многоцелевой. Обезжиривание | (ТС-1) | и расконсервация
 авиадвигателей | +-----+----- | Керосин | То же | | осветительный | |
 +-----+----- | Керосин технический | " | +-----+-----
 ----- | Ксилол каменноугольный | Разбавитель лакокрасочных материалов | +-----
 ----+----- | Метиленхлорид | Растворитель специальных смывок для |
 | удаления лакокрасочных покрытий и шлама. | | Обезжиривание авиадвигателей | +-----
 +----- | Метилхлороформ (марка) | Растворитель маслянистых загрязнений |
 | "Б" | авиадвигателей в ваннах погружного типа | +-----+----- |
 | Нефрас-С 50/170 | Растворитель лакокрасочных материалов, | (нефтяной растворитель) | масляных и
 смолистых загрязнений | | авиадвигателей. Обезжиривание и | | расконсервация | +-----+-----
 ----- | Растворитель Р-4, Р-5 | Разбавитель герметиков, лакокрасочных | |
 | покрытий. Обезжиривание авиадвигателей | +-----+----- |
 | Разбавитель Р-6 | Разбавитель лакокрасочных материалов | +-----+-----
 ----- | Разбавитель Р-7 | То же | +-----+----- | Растворитель Р-40 | " |
 +-----+----- | Растворитель Р-60 | " | +-----+-----
 ----- | Растворители 645, 646, | Разбавитель лакокрасочных материалов. | 647, 648
 | Обезжиривание авиадвигателей | +-----+----- | Растворитель 650
 | То же | +-----+----- | Растворитель 651 | " | +-----+-----
 ----- | Разбавитель РКБ-1 | " | +-----+----- |
 | Растворитель "Сольвент" | " | +-----+----- | Спирт
 бутиловый | Компонент растворителей | | (бутанол) | | +-----+----- |
 | Спирт изобутиловый | То же | | (изобутанол) | | +-----+----- | Спирт
 изопропиловый | " | | (изопропанол) | | +-----+----- | Спирт
 метиловый | Растворитель, компонент | | (метанол) | | противообледенительных присадок | +-----
 ---+----- | Спирт этиловый | Многоцелевой растворитель и компонент |
 | (головная фракция) | растворителя для низкотемпературных | | моющих средств | +-----+-----
 ----- | Спирт этиловый | Растворитель многоцелевой | | ректификованный | |
 | (технический) | | +-----+----- | Спирт этиловый | То же |
 | синтетический | | | (очищенный) | | +-----+----- | Спирт этиловый | " |
 | технический (марка "А") | | +-----+----- | Толуол | Разбавитель
 лакокрасочных материалов. | | Компонент многих растворителей и смывок | +-----+-----
 ----- | Трихлорэтилен | Растворитель. Обезжиривание | | авиадвигателей. Химическая
 чистка тканей | +-----+----- | Уайт-спирит | Растворитель

многоцелевой | +-----+-----| |Этилацетат |Компонент
 растворителей и клеев | +-----+-----| |Этилцеллозольв
 |Разбавитель лакокрасочных материалов.| | |Компонент растворителей | +-----
 -----| |ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----
 -----| |Жидкость "Арктика" |Обработка наружной поверхности ВС для| |предупреждения и
 удаления обледенения | +-----+-----| |Жидкость "Арктика-200" |То
 же | +-----+-----| |Жидкость "ОСТАFLO EG" |Удаление снега, льда,
 инея и других видов| |льдообразований с поверхности ВС, а также| |предупреждение обледенения
 ВС после| |удаления льдообразований | +-----+-----| |
 ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----| |
 |ПВК-жидкость "И"|Присадка к топливам | |(этилцеллозольв) | | +-----+-----
 -----| |ПВК-жидкость "И-М" |То же | +-----+-----| |ПВК-жидкость
 |" | +-----+-----+-----| |ПВК-жидкость |" | +-----+-----
 -----| |АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПРИСАДКА | +-----+-----| |
 |Присадка АКОР-1 |Антистатическая присадка к бензину Б-70.| | |Присадка к маслам для консервации
 | |авиадвигателей - ингибитор коррозии | +-----+-----| |
 ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ | +-----+-----| |Аммиак водный |Компонент
 состава "Биологических" | |перчаток" | +-----+-----| |Кислота
 азотная |Обезжиривание и травление деталей | +-----+-----+-----| |
 |Кислота серная |Наполнитель аккумуляторов | +-----+-----+-----| |
 |Кислота соляная |Травление металлов, пайка, удаление| |накипи | +-----+-----
 -----| |Натр едкий |Щелочной компонент моющих средств | +-----+-----
 -----| |ТОПЛИВА | +-----+-----| |Авиабензин Б-70
 |Используется как пусковое топливо для| |некоторых типов ГТД | +-----+-----
 -----| |Керосин авиационный|Используется в качестве топлива для| |(ТС-1) |авиационных
 двигателей | +-----+-----+

Приложение N 2 к Правилам (п. 7)

Токсические свойства спецжидкостей +-----+
 |Наименование, марка|Класс|ПДК, | Токсические свойства | |опас-| 3 |и основные компоненты
 спецжидкостей| |ности|мг/м | | +-----+-----+-----+-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | +-----
 -----| |РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----
 -----| |Масло АМГ-10,|4 |300,0 |При длительном контакте оказывает| |АМГ-10Б | |
 |раздражающее действие на кожу,| | |вызывает дерматиты. | | | |Определение ПДК: в пересчете
 на| | | |углеводороды | +-----+-----+-----+-----| |Жидкость | |5,0 |При
 продолжительном и многократном| |Гидроникойл FH 51 | |(за |контакте с поверхностным слоем кожи|
 | |8 ч) |возможно возникновение поражений,| | |10,0 |особенно при наличии ранок или при| | |(за
 |трении с грязной одеждой. | | |15 |Определение ПДК: пары жидкости | | |мин.) | | +-----+-----+-----
 --+-----+-----+-----| |Жидкости НГЖ-4,|2 |0,5 |Пары легко проникают через| |НГЖ-5у | |
 |неповрежденную кожу, поражают| | |нервную систему и органы дыхания. | | | |Определение ПДК:
 пары жидкости | +-----+-----+-----| |ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА
 | +-----+-----+-----| |Средство моющее|4 |19,0 |Оказывает
 раздражающее действие на| |"Аэрол" | | |органы дыхания и кожу. | | | |Определение ПДК: аэрозоль |
 +-----+-----+-----+-----| |Средство моющее|4 |6,3 |Проникает через
 неповрежденную| |"Вертолин-74" | |ОБУВ |кожу, в кровь, вызывая поражение| | | |нервной системы. |
 | | | |Определение ПДК: аэрозоль | +-----+-----+-----+-----| |Кислота
 олеиновая|- |При длительном контакте может| |("Б" и "В") | | |оказывать раздражающее действие

на | | | | кожу. | | | | ПДК и класс опасности не | | | | установлены | +-----+-----+-----+-----
-----| Креолин фенольный | 2 | 0,3 | Пары легко проникают через | каменноугольный | |
| неповрежденную кожу, в кровь, | | | | вызывая поражение нервной системы. | | | | Оказывают
раздражающее действие на | | | | кожу, вызывая дерматиты. | | | | Определение ПДК: фенол | +-----
-----+-----+-----+-----| Моноэтаноламин | 2 | 1,0 | Проникает через
неповрежденную кожу | | | | ОБУВ | и органы дыхания в организм, где | | | | окисляется до
высокотоксичных | | | | веществ: этиленгликоля и щавелевой | | | | кислоты, поражая нервную систему
и | | | | легкие. Оказывает раздражающее | | | | действие на кожу, вызывая дерматиты | | | | и экзему. |
| | | | Определение ПДК: пары жидкости | +-----+-----+-----+-----| Средство
моющее | - | При длительном контакте оказывает | МС-8, МС-15 | | слабое раздражающее действие
на | | | | кожу. | | | | ПДК и класс опасности не | | | | установлены | +-----+-----+-----+-----
-----| Средство моющее | - | То же | "Полинка" | | | | +-----+-----+-----+-----
-----| Средство моющее | 4 | 100,0 | Оказывает раздражающее действие на | "Синвал" | | кожу,
вызывая дерматиты. | | | | Определение ПДК: аэрозоль | +-----+-----+-----+-----
-----| Концентрат жидкости | 2 | 0,3 | Пары легко проникают через | СТ-2 | | неповрежденную кожу, в
кровь, | | | | вызывая поражение нервной системы, | | | | оказывают раздражающее действие на | | |
| кожу, вызывая дерматиты. | | | | Определение ПДК: фенол | +-----+-----+-----+-----
-----| Триэтаноламин | 3 | 5,0 | Оказывает раздражающее действие на | | | | кожу. Обладает
наркотическим | | | | действием. | | | | Определение ПДК: пары | | | | триэтаноламина | +-----
-----| | СМЫВКИ | +-----+-----+-----+-----| Смывка
АС-1 | 3 | 50,0 | Пары проникают через неповрежденную | | | | кожу и органы дыхания, вызывая | | |
| поражение нервной системы и почек. | | | | Оказывает раздражающее действие на | | | | глаза и кожу.
| | | | Определение ПДК: метилхлорид | +-----+-----+-----+-----| Смывка
АФТ-1 | 3 | 50,0 | Пары проникают через неповрежденную | | | | кожу и органы дыхания, вызывая | | |
| поражение нервной системы. | | | | Оказывает раздражающее действие на | | | | кожу, вызывая
дерматиты. Обладает | | | | наркотическим действием. | | | | Определение ПДК: толуол | +-----
-+-----+-----+-----| Смывка СД (СП) | 2 | 5,0 | Пары проникают через
неповрежденную | | | | кожу и органы дыхания, поражают | | | | нервную систему и органы | | |
| кроветворения. | | | | Определение ПДК: бензол | +-----+-----+-----+-----|
| Смывка СНБ-9 | 3 | 50,0 | Пары проникают через неповрежденную | | | | кожу и органы дыхания,
вызывая | | | | поражение нервной системы. | | | | Оказывает раздражающее действие на | | | | кожу,
вызывая дерматиты. Обладает | | | | наркотическим действием. | | | | Определение ПДК: толуол, | | |
| метилхлорид | +-----+-----+-----+-----| РАСТВОРИТЕЛИ | +-----+-----+-----+-----
-----| Ацетон | 4 | 200,0 | При длительном контакте оказывает | | |
| раздражающее действие на кожу, | | | | глаза, органы дыхания. Обладает | | | | наркотическим
действием. | | | | Определение ПДК: ацетон | +-----+-----+-----+-----|
| Бензин Б-70 | 4 | 300,0 | При длительном контакте оказывает | Бензин "Галоша" | | раздражающее
действие на кожу, | (марка БР-1, БР-2) | | вызывая дерматиты. Обладает слабым | | | | наркотическим
действием. | | | | Определение ПДК: в пересчете на | | | | углеводороды | +-----+-----+-----+-----
-----| Бензол | 2 | 5,0 | Пары проникают через неповрежденную | | | | кожу и органы
дыхания, поражают | | | | нервную систему и органы | | | | кроветворения. | | | | Определение ПДК:
бензол | +-----+-----+-----+-----| Бутилацетат | 4 | 200,0 | Оказывает
раздражающее действие на | | | | органы дыхания, глаза, кожу, | | | | вызывает дерматиты. | | |
| Определение ПДК: бутилацетат | +-----+-----+-----+-----| Керосины: | 4
| 300,0 | При длительном контакте оказывает | авиационный, | | слабое раздражающее действие на
| осветительный, | | кожу, вызывая дерматиты. Обладает | технический | | слабым наркотическим
действием. | | | | Определение ПДК: в пересчете на | | | | углеводороды | +-----+-----+-----+-----
-----| Ксилол | 3 | 50,0 | Пары проникают через неповрежденную | каменноугольный | |

|кожу и органы дыхания, поражают| ||| |кровотворные органы, нервную| ||| |систему. Раздражающе действуют на| ||| |органы дыхания, глаза, кожу.| ||| |Обладают наркотическим действием. |||| |

|Определение ПДК: ксилол | +-----+----+-----+-----| |Метиленхлорид |3 |50,0 |Пары проникают через неповрежденную| ||| |кожу и органы дыхания, вызывая| ||| |поражение нервной системы и печени.|| ||| |Оказывают раздражающее действие на| ||| |кожу, вызывая дерматиты. Обладает| ||| |наркотическим действием. |||| |Определение ПДК: метиленхлорид | +-----+----+-----+-----| |Метилхлороформ |4 |20,0 |Оказывает слабое раздражающее| (марка "Б") || |действие на органы дыхания, глаза, |||| |кожу. Обладает слабым наркотическим |||| |действием. |||| |Определение ПДК: метилхлороформ | +-----+-----+-----+-----| |Нефрас-С 50/170|4 |300,0 |При длительном контакте оказывает| (нефтяной || |раздражающее действие на кожу, |растворитель) || |может вызывать дерматиты. Обладает| ||| |слабым наркотическим действием. |||| |Определение ПДК: в пересчете на| ||| |углеводороды | +-----+-----+-----+-----| |Растворители: Р-40,|3 |50,0 |Пары проникают через неповрежденную| Р-4, 645, 646, 647, || |кожу и органы дыхания, вызывая| 648 || |поражение нервной системы. Обладает| ||| |наркотическим действием. При| ||| |длительном контакте обезжиривает и |||| |сушит кожу, вызывая дерматиты. |||| |Определение ПДК: толуол | +-----+-----+-----+-----| |Растворители: Р-5,|3 |50,0 |Пары проникают через неповрежденную| 650, РКБ-1 || |кожу и органы дыхания, вызывая| ||| |поражение нервной системы и органов |||| |кровотворения. Обладает| ||| |наркотическим действием.|| ||| |Раздражающе действуют на органы |||| |дыхания, глаза, кожу. |||| |Определение ПДК: ксилол | +-----+-----+-----+-----| |Разбавитель Р-6 |2 |5,0 |Пары проникают через неповрежденную| ||| |кожу и органы дыхания, вызывая| ||| |поражение нервной системы и органов |||| |кровотворения. Раздражающе |||| |действуют на органы дыхания, глаза, |||| |кожу. |||| |Определение ПДК: бензол | +-----+-----+-----+-----| |Разбавитель Р-7 |3 |10,0 |Оказывает раздражающее действие на| ||| |органы дыхания, глаза, кожу.|| ||| |Обладает наркотическим действием. |||| |Определение ПДК: циклогексанон | +-----+-----+-----+-----| |Растворитель Р-60 |4 |200,0 |См. этилцеллозольв | +-----+-----+-----+-----| |Растворитель 651 |3 |10,0 |Оказывает раздражающее действие на| ||| |органы дыхания, глаза, кожу.|| ||| |Обладает наркотическим действием.|| ||| |Обезжиривает и сушит кожу, вызывая |||| |дерматиты. |||| |Определение ПДК: бутанол | +-----+-----+-----+-----| |Растворитель |4 |100,0 |Оказывает раздражающее действие на| "Сольвент" || |кожу, вызывая дерматиты. При |||| |длительном контакте может поражать |||| |нервную систему. Обладает |||| |наркотическим действием. |||| |Определение ПДК: в пересчете на |||| |углеводороды | +-----+-----+-----+-----| |Спирты: бутиловый|3 |10,0 |Оказывают наркотическое действие,| (бутанол), || |раздражающе действуют на органы |изобутиловый || |дыхания, глаза, кожу. При | (изобутанол), || |длительном контакте вызывают |изопропиловый || |дерматиты. | (изопропанол) || |Определение ПДК: пары спиртов | +-----+-----+-----+-----| |Спирт метиловый|3 |5,0 |Сильный нервно-сосудистый яд. При| (метанол), спирт| |длительном контакте проникает через| этиловый (головная) |неповрежденную кожу и органы |фракция) || |дыхания, поражая нервную систему, |||| |печень, почки. Обладает сильным |||| |наркотическим действием. При приеме |||| |внутри поражает зрительный нерв и |||| |сетчатку глаз. |||| |Определение ПДК: метанол | +-----+-----+-----+-----| |Спирты этиловые:|4 |1000,0|Нервно-сосудистый яд. Обладает |ректифицированный || |сильным наркотическим действием.|| (технический), || |Проникает через органы дыхания, |синтетический || |поражая нервную систему. При приеме | (очищенный), || |внутри поражает сердечно-сосудистую |технический (марка || |систему, печень, почки. | "А") || |Определение ПДК: пары спиртов | +-----+-----+-----+-----| |Толуол |3 |50,0 |Пары проникают через неповрежденную| || |кожу и органы дыхания, вызывая |||| |поражение нервной системы. При |||| |длительном контакте

обезжиривает и | | | |сушит кожу, вызывая раздражение и | | | |дерматиты. Обладает наркотическим | | | |действием. | | | |Определение ПДК: толуол | +-----+-----+-----+-----
 -----| Уайт-спирит |4 |300,0 |При длительном контакте оказывает | | | |раздражающее действие на кожу, | | | |может вызывать дерматиты. Обладает | | | |слабым наркотическим действием. | | | |Определение ПДК: в пересчете на | | | |углеводороды | +-----+-----+-----+-----
 -----| Трихлорэтилен |3 |10,0 |Оказывает раздражающее действие на | | | |органы дыхания, глаза, кожу. Пары | | | |проникают через неповрежденную | | | |кожу, поражая нервную систему, | | | |печень, почки. Обладает | | | |наркотическим действием. При | | | |длительном контакте вызывает | | | |дерматиты. | | | |При соприкосновении с открытым | | | |огнем разлагается до отравляющего | | | |вещества фосгена. | | | |Определение ПДК: Трихлорэтилен | +-----+-----+-----+-----
 ---+-----+-----+-----| Этилацетат |4 |200,0 |Оказывает раздражающее действие на | | | |органы дыхания, глаза, кожу. При | | | |длительном контакте вызывает | | | |дерматиты. | | | |Определение ПДК: этилацетат | +-----+-----+-----+-----| Этилцеллозольв |4 |200,0 |Пары проникают через неповрежденную | | | |кожу, вызывая поражение нервной | | | |системы, печени, почек. Обладает | | | |наркотическим действием. | | | |Определение ПДК: этилцеллозольв | +-----+-----+-----+-----| | ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----+-----+-----| Жидкости "Арктика", |2 |0,5 |Проникают через неповрежденную кожу | | "Арктика-200", | | и органы дыхания, вызывая поражение | | "Арктика ДГ" | | нервной системы, печени и почек. | | | |Оказывают сильное раздражающее | | | |действие на кожу. | | | |Определение ПДК: этиленгликоль | +-----+-----+-----+-----| Жидкость "ОСТАФЛО |4 | | | |EG" | | | | +-----+-----+-----+-----| | ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----+-----+-----| ПВК-жидкость "И" |4 |200,0 |Пары проникают через неповрежденную | | (этилцеллозольв) | | кожу и органы дыхания, вызывая | | | |поражение нервной системы, печени, | | | |почек. Обладает наркотическим | | | |действием. | | | |Определение ПДК: этилцеллозольв | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| ПВК-жидкость "И-М" |2 |50,0 |Нервно-сосудистый яд. Пары | | | |проникают через неповрежденную кожу | | | |и легкие, поражая нервную систему, | | | |печень, почки. Обладает сильным | | | |наркотическим действием. При приеме | | | |внутри поражает сердечно-сосудистую | | | |систему, зрительный нерв и сетчатку | | | |глаз. | | | |Определение ПДК: метанол | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| | ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| | Кислота азотная |2 |5,0 |Пары кислот обладают сильным | | | |раздражающим действием на органы | | | |дыхания, глаза, кожу, вызывая | | | |заболевания легких и органов | | | |зрения. При контакте с | | | |концентрированной кислотой | | | |возникают поражения кожных покровов | | | |(химические ожоги). | | | |Определение ПДК: кислота азотная | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| | Кислота серная |2 |1,0 |Пары кислоты вызывают раздражение | | | |слизистых оболочек верхних | | | |дыхательных путей, поражая легкие. | | | |При контакте с кожей вызывает | | | |сильные ожоги. | | | |Определение ПДК: кислота серная | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| | Кислота соляная |2 |5,0 |То же, что и серная кислота | | | |Определение ПДК: кислота соляная | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----| | Натр едкий |2 |0,5 |Обладает сильным раздражающим | | | |действием на органы дыхания, глаза, | | | |кожу. При контакте с кожей и | | | |слизистыми оболочками глаз вызывает | | | |ожоги. При длительном контакте | | | |возможно образование язвы на коже. | | | |Определение ПДК: натр едкий | +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Приложение N 3

к Правилам (п. 120)

Характерные симптомы отравления и поражения спецжидкостями

и меры по оказанию первой помощи +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Спецжидкость |Симптомы отравления и поражения| Первая помощь | +-----+-----
+-----+-----| | 1 | 2 | 3 | +-----+-----|
| РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----| |Масло АМГ-10,
АМГ-10Б|При попадании на кожу -|Снять жидкость с кожи тампоном,| |Жидкость АМ-70/10
|покраснение, зуд, жжение. |смоченным бензином, затем| | |При попадании жидкости в|обмыть
пораженный участок водой| | |глаза - резкая боль,|с мылом. | | |покраснение, слезотечение |Промыть
глаза большим | | |количеством воды | +-----+-----+-----+-----|
|Жидкость Гидрониюл|При попадании на кожу -|Промыть пораженный участок кожи| |FH 51
|покраснение, зуд, жжение. |водой с мылом. Промыть глаза| | |При попадании жидкости в|большим
количеством воды, в| | |глаза - резкая боль,|случае необходимости обратиться| | |покраснение,
слезотечение |к врачу. | | | |При попадании в| | |желудочно-кишечный тракт - не| | |применять
рвотных средств. Как| | |правило, необходимости в| | |применении особых мер нет. При| | |
|вдыхании паров - вынести| | |пострадавшего на воздух | +-----+-----+-----+-----
+-----+-----| |Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у |При вдыхании - состояние|Вынести пострадавшего на
свежий | | |опьянения, в тяжелых случаях -|воздух, при тяжелых| | |потеря сознания. |отравлениях -
сделать| | |При попадании на кожу - резкое|искусственное дыхание. | | |покраснение, жжение
|Промыть теплой водой с мылом| | |или водным раствором| | |стирального порошка (типа| | |
|"Лотос") в концентрации 1-2 г| | |на 1 л воды. Обработка кожи| | |содой запрещается | +-----+-----
+-----+-----| | ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА | +-----+-----
+-----+-----| |Средства моющие:|При попадании на кожу -|Промыть
теплой водой с мылом| |"Аэрол", "Вертолин-74"|покраснение, чувство жжения. |пораженный участок
кожи. | |Кислота олеиновая,|При попадании в глаза -|Промыть глаза большим| |МС-8, МС-15,
"Полинка",|покраснение, слезотечение,|количеством воды. Вывести| |"Синвал", триэтаноламин|боль.
|пострадавшего на свежий воздух | | |При вдыхании высоких| | |концентраций паров или| | |
|аэрозолей - состояние| | |опьянения, потеря ориентировки | | +-----+-----+-----+-----
+-----+-----| |Креолин фенольный|При попадании на кожу -|Обмыть пораженный участок
кожи| |каменноугольный, |покраснение, зуд, чувство|теплой водой с мылом. | |моноэтаноламин,
|жжения. |Промыть глаза большим| концентрат жидкости|При попадании в глаза -|количеством
воды. | |СТ-2 |покраснение, резкая боль,|Вынести пострадавшего на свежий| | |слезотечение. |воздух,
при тяжелых| | |При вдыхании паров - головная|отравлениях - сделать| | |боль, головокружение, шум
в|искусственное дыхание. | | |ушах. |При попадании внутрь - промыть| | |При приеме внутрь -
тошнота,|желудок теплой водой с| | |рвота, боль в животе, судороги |глауберовой солью (30 г на 1 л|
| | |воды) | +-----+-----+-----+-----| | СМЫВКИ | +-----+-----
+-----+-----| |Смывки: АС-1, АФТ-1,|При попадании на кожу -
чувство|Удалить жидкость с кожи ватным| |СНБ-9 |жжения, боль, покраснение. |тампоном, обмыть
теплой водой с| | |При вдыхании паров - головная|мылом. | | |боль, состояние опьянения,|Вывести
пострадавшего на свежий| | |расстройство равновесия. |воздух, дать крепкий чай или| | |В тяжелых
случаях - тошнота,|кофе. | | |рвота, расстройство дыхания,|При тяжелых отравлениях - дать| | |потеря
сознания |вдохнуть нашатырный спирт,| | |сделать искусственное дыхание,| | |тепло укрыть | +-----+-----
+-----+-----+-----+-----| |Смывка СД (СП) |При попадании на кожу
или|Промыть глаза или обмыть| | |глаза - резкая боль. |пораженный участок кожи теплой| | |При
вдыхании паров - головная|водой или 2-процентным| | |боль, сонливость, утомляемость. |раствором
питьевой соды. | | |При вдыхании паров высокой|Вынести пострадавшего на свежий| | |концентрации
- потеря сознания,|воздух, дать валериановые| | |остановка дыхания |капли. | | |При тяжелых
отравлениях - дать| | |вдохнуть нашатырный спирт,| | |сделать искусственное дыхание,| | |тепло
укрыть. После| | |восстановления нормального| | |дыхания дать крепкий чай или| | |кофе.
Применение адреналина| | |противопоказано | +-----+-----+-----+-----
+-----+-----| | РАСТВОРИТЕЛИ | +-----+-----| |Ацетон |При

вдыхании паров и при|Вывести пострадавшего на свежий| |попадании внутрь -|воздух, дать вдохнуть| | |головокружение, состояние|нашатырный спирт, внутрь -| | |опьянения, слабость, кашель. |валериановые капли, крепкий чай| | |В тяжелых случаях - тошнота,|или кофе, тепло укрыть | | |рвота, слезотечение, боли в| | |желудке | | +-----+-----+-----+-----+-----| Бензин Б-70, бензин|При вдыхании паров -|Вывести пострадавшего на свежий| |"Галоша" (марка БР-1,|возбуждение, состояние|воздух, дать валериановые| БР-2), нефрас-С,|опьянения, головокружение,|капли. | |уайт-спирит |головная боль. |При тяжелых отравлениях -| | |При вдыхании паров высокой|сделать искусственное дыхание,| | |концентрации - нарушение|дать крепкий чай или кофе,| | |дыхания, потеря сознания. |тепло укрыть. | | |При попадании внутрь - рвота,|При приеме внутрь - промыть| | |боли в животе. |желудок водой, дать| | |При попадании в глаза - жжение,|активированный уголь. | | |боль |Промыть глаза 2-процентным| | |раствором питьевой соды | +-----+-----+-----+-----+-----| Бензол |При вдыхании паров - головная|Вынести пострадавшего на свежий| | |боль, головокружение,|воздух, дать вдохнуть| | |возбуждение, тошнота. |нашатырный спирт, сделать| | |В тяжелых случаях - слабость,|искусственное дыхание, тепло| | |бледность кожных покровов,|укрыть. | | |одышка, кровотечение из носа,|При приеме внутрь - промыть| | |расстройство дыхания, потеря|желудок водой, дать| | |сознания, судороги. |активированный уголь | | |При приеме внутрь - чувство| | |жжения во рту, боль в области| | |желудка, рвота, головная боль | | +-----+-----+-----+-----+-----| Бутилацетат, этилацетат|При попадании на кожу - чувство|Удалить жидкость ватным| | |жжения, покраснение. |тампоном и обмыть пораженный| | |При попадании в глаза - резкая|участок кожи теплой водой с| | |боль, слезотечение. |мылом. | | |При вдыхании паров - кашель,|Промыть глаза большим| | |головокружение, тошнота, рвота,|количеством воды. | | |расстройство дыхания |Вывести пострадавшего на свежий| | |воздух, в тяжелых случаях -| | |сделать искусственное дыхание,| | |промывание желудка | +-----+-----+-----+-----+-----| Керосин: авиационный,|При вдыхании паров высокой|Вывести пострадавшего на свежий| |осветительный, |концентрации - головокружение,|воздух, дать валериановые капли| |технический |головная боль, возбуждение,| | |состояние слабого опьянения | | +-----+-----+-----+-----+-----| Ксилол каменноугольный |При вдыхании паров -|Вывести пострадавшего на свежий| | |головокружение, слабость,|воздух, дать валериановые капли| | |сонливость. |и вдохнуть нашатырный спирт. | | |В тяжелых случаях -|В тяжелых случаях - сделать| | |кровотечение из носа,|искусственное дыхание,| | |расстройство или остановка|кислород; после восстановления| | |дыхания, потеря сознания |нормального дыхания дать| | |крепкий чай или кофе. | | |При попадании в глаза - промыть| | |большим количеством воды или| | |2-процентным раствором питьевой| | |соды | +-----+-----+-----+-----+-----| Метиленхлорид |При вдыхании - головная боль,|Вынести пострадавшего на свежий| |слабый и редкий пульс,|воздух; в тяжелых случаях -| | |расстройство дыхания. |сделать искусственное дыхание,| | |В тяжелых случаях - рвота,|тепло укрыть. | | |остановка дыхания, потеря|При приеме внутрь - промыть| | |сознания. |желудок водой с активированным| | |При попадании внутрь - боли в|углем, дать 0,5 г сульфата меди| | |области живота, рвота | | +-----+-----+-----+-----+-----| Метилхлорформ (марка|При попадании в глаза - |Вывести пострадавшего на свежий| |"Б") |слезотечение, при вдыхании -|воздух, дать валериановые| | |кашель. |капли. | | |При вдыхании высоких|Промыть глаза большим| | |концентраций - чувство слабого|количеством воды | | |опьянения, головокружение | | +-----+-----+-----+-----+-----| Растворители и|При попадании в глаза - резкая|Промыть глаза большим| |разбавители: Р-4, Р-5,|боль, слезотечение. |количеством воды. | Р-6, Р-7, Р-40, РКБ-1,|При попадании на кожу - чувство|Удалить жидкость ватным| |645, 646, 647, 648,|слабого жжения. |тампоном и обмыть пораженный| |650, 651, "Сольвент" |При вдыхании паров - головная|участок кожи теплой водой с| |боль, головокружение, кашель,|мылом. | |тошнота. |Вывести пострадавшего на свежий| |

|В тяжелых случаях - рвота,|воздух, дать крепкий чай или| | |расстройство дыхания, потеря|кофе, валериановые капли, тепло| | |сознания |укрыть. | | |В тяжелых случаях - сделать| | |искусственное дыхание, кислород| +-----+-----+-----+-----| |Спирты: бутиловый,|При вдыхании высоких|Вывести пострадавшего на свежий| |изобутиловый, |концентраций - слезотечение,|воздух, в тяжелых случаях -| |изопропиловый |кашель, тошнота, рвота,|сделать искусственное дыхание. | | |нарушение функции зрения|При раздражении глаз - промыть| | |(двойное видение). |их 3-процентным раствором| | |В тяжелых случаях - бред,|борной кислоты. | | |потеря сознания, расстройство|При приеме внутрь - промыть| | |дыхания. |желудок водой, дать| | |При приеме внутрь - тошнота,|активированный уголь | | |рвота, иногда боли в области| | |живота | | +-----+-----+-----+-----| |Спирт метиловый|При вдыхании высоких|При попадании на кожу| |(метанол) |концентраций - головная боль,|пораженные места обмыть большим| | |тошнота, бледность кожных|количеством воды. | | |покровов. |При приеме внутрь - промыть| | |Состояние опьянения не|желудок водой, дать| | |характерно. |активированный уголь. | | |При приеме внутрь - сильнейшие|При подозрении на прием внутрь| | |боли в области живота,|или при первых симптомах| | |расстройство зрения, рвота,|немедленно вызвать медицинскую| | |судороги, расстройство дыхания,|помощь | | |потеря сознания. | | |Яд - смертельная доза при| | |приеме внутрь - 10 мл | | +-----+-----+-----+-----| |Спирты этиловые |При вдыхании высоких|Вывести пострадавшего на свежий| | |концентраций - головная боль,|воздух, дать вдохнуть| | |чувство опьянения. |нашатырный спирт. | | |При приеме внутрь -|Промыть желудок большим| | |возбуждение, покраснение, затем|количеством воды. | | |бледность лица, тошнота, рвота.|В тяжелых случаях - сделать| | |В тяжелых случаях - холодный|искусственное дыхание | | |пот, замедление дыхания,| | |судороги, пена на губах,| | |расширенные зрачки, потеря| | |сознания | | +-----+-----+-----+-----| |Толуол |При попадании на кожу - чувство|При попадании на кожу удалить| | |жжения, боль. |жидкость ватным тампоном и| | |При попадании в глаза - резкая|обмыть водой с мылом. | | |боль, слезотечение. |При попадании в глаза - промыть| | |При вдыхании паров - состояние|большим количеством воды или| | |опьянения, головная боль,|2-процентным раствором питьевой| | |тошнота, рвота. |соды. | | |В тяжелых случаях -|Вывести пострадавшего на свежий| | |расстройство чувства|воздух, дать крепкий чай или| | |равновесия, потеря сознания. |кофе, дать вдохнуть нашатырный| | |При вдыхании паров высокой|спирт. | | |концентрации возможна|В тяжелых случаях - сделать| | |мгновенная потеря сознания,|искусственное дыхание | | |судороги | | +-----+-----+-----+-----| |Трихлорэтилен |При вдыхании паров - головная|Вывести пострадавшего на свежий| | |боль, тошнота, рвота, редкий и|воздух. | | |слабый пульс. |При тяжелых отравлениях -| | |В тяжелых случаях и при приеме|сделать искусственное дыхание,| | |внутри - расстройство или|тепло укрыть. | | |остановка дыхания, потеря|При попадании внутрь - промыть| | |сознания |желудок водой, дать| | |пострадавшему 0,5 г сульфата| | |меди. | | |При раздражении слизистой| | |оболочки глаз - промыть| | |2-процентным раствором питьевой| | |соды | +-----+-----+-----+-----| |Этилцеллозольв |При вдыхании паров - чувство|Вывести пострадавшего на свежий| | |Растворитель Р-60 |слабого опьянения,|воздух. | | |слезотечение. |Промыть желудок водой или| | |При приеме внутрь - затруднение|2-процентным раствором питьевой| | |дыхания, головные боли, потеря|соды, тепло укрыть | | |сознания | | +-----+-----+-----+-----| |ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----+-----+-----+-----| |Жидкости "Арктика",|При вдыхании паров - головная|Вывести пострадавшего на свежий| | |"Арктика-200", "Арктика|боль, головокружение, тошнота,|воздух, дать вдохнуть| | |ДГ" |бледность кожи лица. |нашатырный спирт. | | |При приеме внутрь - рвота, боли|При приеме внутрь - промыть| | |в животе и пояснице, сильная|желудок водой, дать| | |жажда, дрожь в руках и ногах,|активированный уголь и| | |желтушность кожи, потеря|валериановые капли, положить на| | |сознания |живот грелку | +-----+-----+-----+-----

-----| | ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ | +-----
 -----| |ПВК-жидкость "И" |См. этилцеллозольв |См.
 этилцеллозольв | +-----+-----+-----| |ПВК-жидкость |См.
 бутанол |См. бутанол | +-----+-----+-----| |ПВК-жидкости
 "И-М" |См. метанол |См. метанол | +-----+-----| |
 ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ | +-----+-----| |Кислоты:
 азотная,|При вдыхании паров высокой|Вынести пострадавшего на свежий| |серная, соляная
 |концентрации - боль в|воздух. Промыть пораженные| |носоглотке, резь в глазах,|участки кожи и
 глаза| |слюно- и слезотечение. |2-процентным раствором питьевой| |При приеме внутрь - резкие
 боли|соды. | |в области рта, затрудненное|При приеме внутрь - осторожно| |глотание, боли в
 животе, рвота|промыть желудок водой (при| |с кровью, упадок сердечной|кровоавой рвоте
 промывание| |деятельности, расстройство|противопоказано!), обильное| |дыхания, потеря
 сознания |питье со льдом и щелочами,| | |положить на живот лед | +-----+-----
 -----+-----| |Натр едкий |При приеме внутрь - ожоги|При приеме внутрь -
 осторожно| |слизистой рта, слюнотечение,|промыть желудок водой (при| |затруднение глотания,
 рвота,|кровоавой рвоте промывание| |иногда с кровью, резкая боль в|противопоказано!), обильное| |
 |животе, потеря сознания |питье со льдом | +-----+-----
 ---+

Приложение N 4 к Правилам (п. 11) ХАРАКТЕРИСТИКИ

пожароопасности спецжидкостей +-----+
 |Спецжидкость |Температура| Температура |Нижний температурный| |вспышки, °С|
 самовоспламенения | предел взрываемости| | |паров в воздухе, °С| насыщенных паров и | | | |
 воздухе, °С | +-----+-----+-----+-----| |Ацетон |-18 |465 |-20 | +-----
 -----+-----+-----+-----| |"Арктика", "Арктика-200", |121 |- |- |"Арктика ДГ"
 | | | +-----+-----+-----+-----| |Жидкость Гидронилойл FH 51|102 |- |-
 | +-----+-----+-----+-----| |Бензин БР-1 |-17 |350 |-17 | +-----
 -----+-----+-----+-----| |Бензин Б-70 |-34 |300 |-34 | +-----+-----
 +-----+-----+-----+-----| |Бутилацетат |29 |450 |13 | +-----+-----+-----
 +-----+-----+-----+-----| |Бензол |-11 |534 |-14 | +-----+-----+-----+-----|
 |Бутиловый спирт |41 |345 |41 | +-----+-----+-----+-----| |Жидкости
 НГЖ-4, НГЖ-5у |165 |630 |- | +-----+-----+-----+-----| |Керосин Т-1
 |28 |345 |25 | +-----+-----+-----+-----| |Керосин осветительный |53
 |216 |33 | +-----+-----+-----+-----| |Ксилол каменноугольный |24
 |494 |19,5 | +-----+-----+-----+-----| |Метиловый спирт |8 |436 |7 | +-----
 -----+-----+-----+-----| |Нефрас-С 50/170 |26 |553 |- | +-----+-----
 ---+-----+-----+-----| |ПВК-жидкость "И" |40 |215 |36 | |(этилцеллозольв) | | | +-----
 -----+-----+-----+-----| |Растворитель Р-4 |-7 |550 |-9 | +-----+-----
 ---+-----+-----+-----| |Растворитель Р-5 |-1 |497 |-3 | +-----+-----
 +-----+-----+-----+-----| |Растворитель Р-40 |-7 |415 |7 | +-----+-----+-----
 ---+-----+-----+-----| |Разбавитель РКБ-1 |25 |376 |22 | +-----+-----+-----+-----
 -----| |Растворитель 645 |2 |424 |-2 | +-----+-----+-----+-----|
 |Растворитель 646 |-9 |410 |-9 | +-----+-----+-----+-----|
 |Растворитель 647 |5 |424 |4 | +-----+-----+-----+-----|
 |Растворитель 648 |13 |388 |10 | +-----+-----+-----+-----| |Толуол |4
 |490 |0 | +-----+-----+-----+-----| |Уайт-спирит |33 |227 |33 | +-----

для оказания первой помощи при работе со спецжидкостями +-----+ | Наименование | Количество | +-----+ | 1. Английская соль |200 г | +-----+ | 2. Бинт (стерильный) 100 мм х 5 м |5 шт. | +-----+ | 3. Борная кислота, 3-процентный раствор |200 мл | +-----+ | 4. Вата (хирургическая) стерильная |100 г | +-----+ | 5. Ванночка глазная |1 шт. | +-----+ | 6. Глауберова соль |200 г | +-----+ | 7. Индивидуальный перевязочный пакет |3 шт. | +-----+ | 8. Йод, спиртовой раствор в ампулах |30 ампул | +-----+ | 9. Магnezия жженая |150 г | +-----+ | 10. Мазь Вишневского |100 г | +-----+ | 11. Марганцовокислый калий |10 г | +-----+ | 12. Мензурка (для выдачи лекарств) |1 шт. | +-----+ | 13. Мыльная вода |2 л | +-----+ | 14. Натр двууглекислый (сода питьевая) |150 г | +-----+ | 15. Натр едкий, 1-процентный раствор |2 л | +-----+ | 16. Нашатырный спирт в ампулах |10 ампул | +-----+ | 17. Перекись водорода, 3-процентный раствор |50 г | +-----+ | 18. Пипетка глазная |2 шт. | +-----+ | 19. Сульфат меди |200 г | +-----+ | 20. Термометр |1 шт. | +-----+ | 21. Уголь для промывания желудка |200 г | +-----+ | 22. Эфирно-валериановые капли |25 г | +-----+ | 23. Спирт этиловый, 76-процентный раствор |200 г | +-----+

к Правилам (пп. 33, 63)

Способы обработки поверхностей при проливе спецжидкостей +-----+ Наименование Пролив на пол Пролив на оборудование спецжидкостей +-----+					
-----+-----+----- 1 2 3 +-----+-----+-----					
----- Жидкости "Арктика", Собрать при помощи песка Собрать при помощи "Арктика-200", "Арктика или опилок, загрязненное ветоши, загрязненную ДГ" "ОСТАFLO EG", СТ-2, место промыть большим поверхность промыть креолин фенольный, количеством воды, опилки большим количеством воды ПВК-жидкость "И", закопать в безопасном и протереть насухо этиловый спирт (головная месте фракция), этилцеллозольв +-----+-----+-----					
-- Средства моющие: Собрать при помощи совка Собрать при помощи "Аэрол", "Вертолин-74", или ветоши, загрязненное ветоши, загрязненную МС-8, МС-15, "Полинка", место промыть водой поверхность промыть "Синвал", "Демос", водой и протереть насухо моноэтаноламин, триэтаноламин +-----+-----+----- Ацетон, бензол, бензин Собрать при помощи песка Собрать при помощи Б-70, бензин "Галоша" или опилок, загрязненное ветоши, загрязненную (марка БР-1, БР-2), место продуть сжатым поверхность продуть бутилацетат, жидкость воздухом, опилки сжечь в сжатым воздухом, ветошь АМ-70/10, керосин безопасном месте, песок сжечь в безопасном месте авиационный (ТС-1), закопать ксилол каменноугольный, Нефрас-С 50/170, ПВК-жидкости: "И-М", растворители: Р-4, Р-5, Р-6, Р-40, РКБ-1, 645, 646, 647, 648, 650, 651, "Сольвент", смывка СД (СП), спирты: бутиловый, изобутиловый, изопропиловый, метиловый, этиловые (технический, очищенный, марка "А"), толуол, трихлорэтилен, уайт-спирит, этилацетат +-----					
-----+-----+----- Смывка АФТ-1 Собрать при помощи песка Собрать при помощи или опилок, загрязненное ветоши, загрязненную место промыть бензином поверхность					

уборке. | | Дополнительно рекомендуется: | | защитный крем для рук "Силиконовый" | | или
защитная паста ИЭР-2 | +-----+-----| | ВСЕ СМЫВКИ И
РАСТВОРИТЕЛИ | В соответствии с нормами: | | для мойщиков, занятых на смывке и | | промывке
деталей и изделий различными | | растворителями, в том числе бензином | | и керосином; для
сгонщиков-смыльщиков | | красок и лаков. | | Дополнительно рекомендуется: | | защитный крем для
рук "Силиконовый"; | | паста ИЭР-1; | | паста ХИОТ-6; респиратор РУ-60М; | | противогазовый
респиратор РПГ-67А; | | противогаз промышленный с коробкой | | фильтрующей малого габарита из
| | пластмассы; | | очки защитные; | | щитки защитные | +-----+-----
- | | ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ | В соответствии с нормами: | | ЖИДКОСТИ: | для авиатехников и
авиатехников ГСМ. | | "Арктика", | Дополнительно рекомендуется: | | "Арктика-200", | перчатки
резиновые технические; | | "Арктика ДГ", | сапоги резиновые; | | "ОСТАФЛО EG" | очки защитные ЗН4 | +--
-----+----- | | ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗА- | В соответствии с
нормами: | | ЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ: | для авиатехников и авиатехников ГСМ. | | ПВК-жидкость
| Дополнительно рекомендуется: | | ПВК-жидкости: "И", "И-М" | перчатки резиновые технические; | |
| очки защитные ЗН4. | | Дополнительно рекомендуется: | | перчатки резиновые; | | паста
"Биологические перчатки"; | | фильтрующий противогаз марки "А" или | | шланговый изолирующий
противогаз типа | | ПШ-1, ПШ-2 (при содержании в воздухе | | вредных веществ в концентрациях
выше | | ПДК) | +-----+----- | | ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ | В
соответствии с нормами: | | Кислоты: азотная, серная, | для аккумуляторщиков, кладовщиков и |
| соляная, натр едкий | подсобных (транспортных) рабочих при | | постоянной работе на складе
кислот, | | щелочей и других химикатов. | | Дополнительно рекомендуется: | | очки защитные ЗН4; | |
| защитный крем для рук "Силиконовый"; | | защитная паста ИЭР-2 | +-----+
-----+
