

**Приказ Минтранса РФ от 20 марта 2003 г. N 27
"Об утверждении Отраслевых правил по охране труда при работе со спецжидкостями
в организациях гражданской авиации"**

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.

Министр

С.Франк

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 мая 2003 г.
Регистрационный N 4486

**Отраслевые правила
по охране труда при работе со спецжидкостями в организациях гражданской авиации
(утв. приказом Минтранса РФ 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 незащищенную 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 наименьшая и та наибольшая 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 наименьшая 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 и 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"), "ОСТАFLO EG" следует производить с помощью специально предназначенного для этого оборудования или в моечных машинах.

26. Обработка воздушного судна жидкостями "Арктика", "ОСТАFLO 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 Гидроникойл 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 описание 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 отдельное 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 неопломбированной 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 знаний 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.131).

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 Булова	- 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

Охрана труда - Информационный ресурс

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.

121. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану в установленном порядке.

122. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

123. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

124. Для обеспечения безопасности личного состава работник должен сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара, необходимые сведения об имеющихся опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.

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

**Приложение N 1
к Правилам (п.2)**

Перечень спецжидкостей, применяемых в гражданской авиации, и их назначение

Наименование спецжидкости, марка	Назначение и краткая характеристика
1	2
Рабочие жидкости гидросистем	

Масло АМГ-10, АМГ-10Б, амортизаторах	Рабочая жидкость гидросистем, в
Гидроникойл FN 51	стоек ВС

Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у	Рабочие жидкости гидросистемы самолета
------------------------	--

Технические моющие средства

Средство моющее "Аэрол" очистки	Средство моющее пастообразное для
положительных	наружной поверхности ВС при
съемных	температурах, удаления загрязнения со
моечных	деталей, узлов и агрегатов в ваннах и
	машинах

Средство моющее и	Средство моющее для очистки, расконсервации
"Вертолин-74" узлов	обезжиривания съемных деталей и
от	авиационной техники, очистки фильтров
	загрязнений

Кислота олеиновая ("Б" состава	Компонент для приготовления моющего
и "В") при	20К-М (очистка наружной поверхности ВС
низкотемпературной	положительных температурах),
для	моющей жидкости, щелочных растворов

Охрана труда - Информационный ресурс

		обезжиривания авиадвигателей
Креолин фенольный маслорадиаторов каменноугольный авиационной		Средство моющее для очистки маслобаков, съемных деталей и узлов техники от углеродистых отложений
Моноэтаноламин состава при низкотемпературных обезжиривания		Компонент для приготовления моющего 20К-М (очистка наружной поверхности ВС положительных температурах), жидкостей, щелочных растворов для авиадвигателей
Средство моющее МС-8, и МС-15 и		Средство для очистки съемных деталей, узлов агрегатов авиатехники от загрязнений в ваннах моечных машинах
Средство моющее поверхности "Полинка" удаления и		Средство моющее для очистки наружной ВС при положительных температурах, загрязнений со съемных деталей, узлов агрегатов в ваннах и моечных машинах
Средство моющее масляных "Синвал" и		Средство для очистки воздушно- радиаторов газотурбинных двигателей фильтроэлементов от загрязнений
Жидкость "Демос" санузлов 		Средство для мойки и дезинфекции самолетов

Триэтаноламин	Компонент (щелочной) для приготовления моющих и обезжиривающих растворов
---------------	--

Смывки

Смывка АС-1	Смывка для удаления лакокрасочных покрытий со съемных деталей в ваннах погружного типа
-------------	--

Смывка АФТ-1	Смывка для удаления лакокрасочных покрытий наружной поверхности планера и съемных деталей
--------------	---

Смывка СД (СП)	Смывка для удаления лакокрасочных покрытий 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
--------	---

Охрана труда - Информационный ресурс

Бензин "Галоша" (марка материалов. БР-1, БР-2)	Разбавитель лакокрасочных Обезжиривание авиадвигателей
Бензин Б-70	То же
Бензол Составная	Растворитель лакокрасочных материалов. часть многих растворителей
Бутилацетат других многих	Растворитель целлулоида и высокомолекулярных веществ. Компонент растворителей и клеев
Керосин авиационный и (ТС-1)	Растворитель многоцелевой. Обезжиривание расконсервация авиадвигателей
Керосин осветительный	То же
Керосин технический	"
Ксилол каменноугольный	Разбавитель лакокрасочных материалов
Метиленхлорид удаления Обезжиривание	Растворитель специальных смывок для лакокрасочных покрытий и шлама. авиадвигателей
Метилхлороформ (марка	Растворитель масложировых

Охрана труда - Информационный ресурс

загрязнений "Б")	авиадвигателей в ваннах погружного типа
Нефрас-С 50/170	Растворитель лакокрасочных материалов, масляных
и (нефтяной растворитель) 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	"

Охрана труда - Информационный ресурс

Растворитель "Сольвент"	"
Спирт бутиловый	Компонент растворителей
(бутанол)	
Спирт изобутиловый	То же
(изобутанол)	
Спирт изопропиловый	"
(изопропанол)	
Спирт метиловый	Растворитель, компонент
противообледенительных	
(метанол)	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	"

Охрана труда - Информационный ресурс

технический (марка "А")	
Толуол Компонент	Разбавитель лакокрасочных материалов. многих растворителей и смывок
Трихлорэтилен авиадвигателей.	Растворитель. Обезжиривание Химическая чистка тканей
Уайт-спирит	Растворитель многоцелевой
Этилацетат	Компонент растворителей и клеев
Этилцеллозольв Компонент	Разбавитель лакокрасочных материалов. растворителей

Противообледенительные жидкости

Жидкость "Арктика" для	Обработка наружной поверхности ВС предупреждения и удаления обледенения
Жидкость "Арктика-200"	То же
Жидкость "ОСТАFLO EG" видов	Удаление снега, льда, инея и других льдообразований с поверхности ВС, а также

Охрана труда - Информационный ресурс

| удаление | | предупреждение обледенения ВС после
| льдообразований |

Противоохлаждающие 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. |
| авиадвигателей | | Присадка к маслам для консервации
| - ингибитор коррозии |

Химические реактивы

Охрана труда - Информационный ресурс

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 некоторых	Используется как пусковое топливо для типов ГТД
Керосин авиационный авиационных (ТС-1)	Используется в качестве топлива для двигателей

Приложение N 2
к Правилам (п.7)

Токсические свойства спецжидкостей

Наименование, марка	Класс опас- ности	ПДК мг/м3	Токсические свойства и основные компоненты спецжидкостей
------------------------	-------------------------	--------------	---

Охрана труда - Информационный ресурс

1	2	3	4
Рабочие жидкости			
Масло АМГ-10, АМГ-10Б	4	300,0	При длительном контакте оказывает раздражающее действие на кожу, вызывает дерматиты. Определение ПДК: в пересчете на углеводороды
Жидкость Гидроникойл FH 51	-	5,0 (за 8 ч) 10,0 (за 15 мин.)	При продолжительном и многократном контакте с поверхностным слоем кожи возможно возникновение поражений, особенно при наличии ранок или при трении с грязной одеждой. Определение ПДК: пары жидкости
Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у	2	0,5	Пары легко проникают через неповрежденную кожу, поражают нервную систему и органы дыхания. Определение ПДК: пары жидкости
Технические моющие средства			
Средство моющее "Аэрол"	4	19,0	Оказывает раздражающее действие на органы дыхания и кожу. Определение ПДК: аэрозоль
Средство моющее "Вертолин-74"	4	6,3 ОБУВ	Проникает через неповрежденную кожу в кровь, вызывая поражение нервной системы. Определение ПДК: аэрозоль
Кислота олеиновая ("Б" и "В")	-	-	При длительном контакте может оказывать раздражающее действие на кожу. ПДК и класс опасности не установлены
Креолин фенольный каменноугольный	2	0,3	Пары легко проникают через неповрежденную кожу, в кровь, вызывая поражение нервной системы. Оказывают раздражающее действие на кожу, вызывая дерматиты. Определение ПДК: фенол
Моноэтаноламин	2	1,0 ОБУВ	Проникает через неповрежденную кожу и органы дыхания в организм, где окисляется до высокотоксичных

Охрана труда - Информационный ресурс

			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 МС-8, МС-15	-	-	При длительном контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу. ПДК и класс опасности не установлены
Средство моющее "Полинка"	-	-	То же
Средство моющее "Синвал"	4	100,0	Оказывает раздражающее действие на кожу, вызывая дерматиты. Определение ПДК: аэрозоль
Концентрат жидкости СТ-2	2	0,3	Пары легко проникают через неповрежденную кожу в кровь, вызывая поражение нервной системы, оказывают раздражающее действие на кожу, вызывая дерматиты. Определение ПДК: фенол
Триэтанолламин	3	5,0	Оказывает раздражающее действие на кожу. Обладает наркотическим действием. Определение ПДК: пары триэтанолламина
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 кровотока.

Охрана труда - Информационный ресурс

			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, метиленхлорид
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 Бензин "Галоша" (марка БР-1, БР-2)	4	300,0	При длительном контакте оказывае раздражающее действие на кожу, 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: авиационный, осветительный, технический	4	300,0	При длительном контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу, вызывая дерматиты. Обладает слабым наркотическим действием. Определение ПДК: в пересчете на углеводороды
Ксилол каменноугольный	3	50,0	Пары проникают через неповрежденную кожу и органы дыхания, поражают кроветворные органы, нервную систему. Раздражающе действуют на органы дыхания, глаза, кожу. Обладают наркотическим действием. Определение ПДК: ксилол

Охрана труда - Информационный ресурс

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 (марка "В")	4	20,0	Оказывает слабое раздражающее действие на органы дыхания, глаза, кожу. Обладает слабым наркотическим действием. Определение ПДК: метилхлороформ
Нефрас-С 50/170 (нефтяной растворитель)	4	300,0	При длительном контакте оказывает раздражающее действие на кожу, может вызывать дерматиты. Обладает слабым наркотическим действием. Определение ПДК: в пересчете на углеводороды
Растворители: Р-40, Р-4, 645, 646, 647, 648	3	50,0	Пары проникают через неповрежденную кожу и органы дыхания, вызывая поражение нервной системы. Обладает наркотическим действием. При длительном контакте обезжиривает и сушит кожу, вызывая дерматиты. Определение ПДК: толуол
Растворители: Р-5, 650, РКВ-1	3	50,0	Пары проникают через неповрежденную кожу и органы дыхания, вызывая поражение нервной системы и органов кроветворения. Обладают 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 кроветворения. 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

Охрана труда - Информационный ресурс

			органы дыхания, глаза, кожу. Обладает наркотическим действием. Обезжиривает и сушит кожу, вызывая дерматиты. Определение ПДК: бутанол
Растворитель "Сольвент"	4	100,0	Оказывает раздражающее действие на кожу, вызывая дерматиты. При длительном контакте может поражать нервную систему. Обладает наркотическим действием. Определение ПДК: в пересчете на углеводороды
Спирты: бутиловый (бутанол), изобутиловый (изобутанол), изопропиловый (изопропанол)	3	10,0	Оказывают наркотическое действие, раздражающе действуют на органы дыхания, глаза, кожу. При длительном контакте вызывают дерматиты. Определение ПДК: пары спиртов
Спирт метиловый (метанол), спирт этиловый (головная фракция)	3	5,0	Сильный нервно-сосудистый яд. При длительном контакте проникает через неповрежденную кожу и органы дыхания, поражая нервную систему, печень, почки. Обладает сильным наркотическим действием. При приеме внутрь поражает зрительный нерв и сетчатку глаз. Определение ПДК: метанол
Спирты этиловые: ректифицированный (технический), синтетический (очищенный), технический (марка "А")	4	1000,0	Нервно-сосудистый яд. Обладает сильным наркотическим действием. Проникает через органы дыхания, поражая нервную систему. При приеме внутрь поражает сердечно-сосудистую систему, печень, почки. 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

Охрана труда - Информационный ресурс

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

Противообледетительные жидкости

Жидкости "Арктика", "Арктика-200", "Арктика ДГ"	2	0,5	Проникает через неповрежденную кожу и органы дыхания, вызывая поражение нервной системы, печени и почек. Оказывает сильное раздражающее действие на кожу. Определение ПДК: этиленгликоль
Жидкость "ОСТАFLO EG"	4		

Противоводокристаллизационные жидкости

ПВК - жидкость "И" (этилцеллозольв)	4	200,0	Пары проникают через неповрежденную 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

Охрана труда - Информационный ресурс

			действием. При приеме внутрь 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, тампоном,	При попадании на кожу	Снять жидкость с кожи
АМГ-10Б	- покраснение, зуд,	смоченным бензином, затем
обмыть	жжение.	пораженный участок водой
Жидкость АМ-70/10 с	При попадании	мылом.
большим	жидкости в глаза -	Промыть глаза
	резкая боль,	количеством воды
	покраснение,	
	слезотечение	
Жидкость	При попадании на кожу	Промыть пораженный участок
кожи	покраснение, зуд,	водой с мылом.
Гидроникойл FH 51	жжение.	Промыть глаза
большим	При попадании	количеством воды, в
случае	жидкости в глаза -	необходимости обратиться
к	резкая боль,	врачу.
	покраснение,	При попадании
в	слезотечение	желудочно-кишечный тракт -
не		применять рвотных средств.
Как		правило, необходимости
в		применении особых мер нет.
		При вдыхании паров -
вынести		пострадавшего на воздух

Охрана труда - Информационный ресурс

Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у отравлениях	При вдыхании -	Вынести пострадавшего на свежий воздух, при тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание.
	потеря сознания.	Промыть теплой водой с мылом
стирального	При попадании на кожу	водным раствором
в	- резкое покраснение,	порошка (типа "Лотос")
л	жжение	концентрации 1 - 2 г на 1
содой		воды. Обработка кожи
		запрещается

Технические моющие средства

Средства моющие:	При попадании на кожу	Промыть теплой водой с мылом
"Аэрол",	- покраснение,	пораженный участок кожи.
"Вертолин-74"	чувство жжения.	Промыть глаза
большим		
Кислота	При попадании в глаза	количеством воды.
олеиновая, МС-8,	- покраснение,	Вывести пострадавшего на свежий
МС-15, "Полинка",	слезотечение, боль.	воздух
"Синвал",	При вдыхании высоких	
триэтаноламин	концентраций паров	
	или аэрозолей -	
	состояние опьянения,	
	потеря ориентировки	

Охрана труда - Информационный ресурс

Креолин фенольный каменноугольный, моноэтаноламин, большим концентрат жидкости СТ-2 свежий отравлениях дыхание. промыть с л	При попадании на кожу - покраснение, зуд, чувство жжения. При попадании в глаза - покраснение, резкая боль, слезотечение. При вдыхании паров - головная боль, головокружение, шум в ушах. При приеме внутрь - тошнота, рвота, боль в животе, судороги	Обмыть пораженный участок теплой водой с мылом. Промыть глаза количеством воды. Внести пострадавшего на воздух, при тяжелых - сделать искусственное - При попадании внутрь - желудок теплой водой глауберовой солью (30 г на 1 воды) -
--	---	--

Смывки

Смывки: ватным АФТ-1, СНБ-9 с свежий или дать 	АС-1 - чувство жжения, боль, покраснение. При вдыхании паров - головная боль, состояние опьянения, расстройство равновесия.	Удалить жидкость с кожи тампоном, обмыть теплой водой мылом. Вывести пострадавшего на воздух, дать крепкий чай кофе. При тяжелых отравлениях - вдохнуть нашатырный
---	--	---

Охрана труда - Информационный ресурс

спирт, дыхание, 	В тяжелых случаях - сделать искусственное тошнота, рвота, тепло укрыть расстройство дыхания, потеря сознания
Смывка СД (СП) При попадании на кожу Промыть глаза или обмыть или глаза - резкая пораженный участок кожи теплой боль. водой или 2-процентным раствором При вдыхании паров - питьевой соды. головная боль, Вынести пострадавшего на свежий сонливость, воздух, дать валериановые капли. утомляемость. При тяжелых отравлениях - дать При вдыхании паров вдохнуть нашатырный спирт, высокой концентрации сделать искусственное дыхание, - потеря сознания, тепло укрыть. После остановка дыхания восстановления нормального дыхания дать крепкий чай или кофе. Применение адреналина противопоказано	

Растворители

Ацетон свежий нашатырный	При вдыхании паров и Вывести пострадавшего на при попадании внутрь воздух, дать вдохнуть
---------------------------------------	---

Охрана труда - Информационный ресурс

валериановые	- головокружение,	спирт, внутри
кофе,	состояние опьянения,	капли, крепкий чай или
	слабость, кашель.	тепло укрыть
	В тяжелых случаях -	
	тошнота, рвота,	
	слезотечение, боли в	
	желудке	
<hr/>		
Бензин Б-70,	При вдыхании паров -	Вывести пострадавшего на
свежий		
бензин "Галоша"	возбуждение,	воздух, дать валериановые
капли.		капли.
(марка БР-1,	состояние опьянения,	При тяжелых отравлениях -
БР-2), нефрас-С,	головокружение,	сделать искусственное
дыхание,		
уайт-спирит	головная боль.	дать крепкий чай или кофе,
тепло		
	При вдыхании паров	укрыть.
	высокой концентрации	При приеме внутрь -
промыть		
дать	- нарушение дыхания,	желудок водой,
	потеря сознания.	активированный уголь.
	При попадании внутрь	Промыть глаза 2-
процентным		
	- рвота, боли в	раствором питьевой соды
	животе.	
	При попадании в глаза	
	- жжение, боль	
<hr/>		
Бензол	При вдыхании паров -	Вынести пострадавшего на
свежий		
нашатырный	головная боль,	воздух, дать вдохнуть
	головокружение,	спирт, сделать
искусственное		
	возбуждение, тошнота.	дыхание, тепло укрыть.

Охрана труда - Информационный ресурс

авиационный, осветительный, технический	высокой концентрации - головокружение, головная боль, возбуждение, состояние слабого опьянения	воздух, дать валериановые капли
Ксилол свежий каменноугольный капли сделать кислород; нормального или промыть или питьевой	При вдыхании паров - головокружение, слабость, сонливость. В тяжелых случаях - кровотечение из носа, расстройство или остановка дыхания, потеря сознания	Вывести пострадавшего на воздух, дать валериановые капли и вдохнуть нашатырный спирт. В тяжелых случаях - искусственное дыхание, после восстановления дыхания дать крепкий чай кофе.
Метиленхлорид свежий дыхание, промыть активированным	При головная боль, слабый и редкий пульс, расстройство дыхания. В тяжелых случаях - рвота, остановка дыхания, потеря	Вынести пострадавшего на воздух; в тяжелых случаях - сделать искусственное тепло укрыть. При приеме внутрь - желудок водой с углем, дать 0,5 г сульфата меди

Охрана труда - Информационный ресурс

	сознания.	
	При попадании внутрь	
	- боли в области	
	живота, рвота	
<hr/>		
Метилхлорформ свежий	При попадании в глаза	Вывести пострадавшего на
(марка "В")	- слезотечение, при	воздух, дать валериановые
капли.	вдыхании - кашель.	Промыть глаза
большим	При вдыхании высоких	количеством воды
	концентраций -	
	чувство слабого	
	опьянения,	
	головокружение	
<hr/>		
Растворители и	При попадании в глаза	Промыть глаза
большим	- резкая боль,	количеством воды.
разбавители: Р-4,	слезотечение.	Удалить жидкость ватным
Р-5, Р-6, Р-7,	При попадании на кожу	и обмыть пораженный участок
тампоном	Р-40, РКВ-1, 645,	кожи
Р-40, РКВ-1, 645,	- чувство слабого	теплой водой с мылом.
646, 647, 648,	жжения.	Вывести пострадавшего на
650, 651,	При вдыхании паров -	воздух, дать крепкий чай
свежий	головная боль,	кофе, валериановые капли,
"Сольвент"	головокружение,	укрыть.
или	кашель, тошнота.	В тяжелых случаях -
тепло	В тяжелых случаях -	искусственное дыхание, кислород
	рвота, расстройство	

Охрана труда - Информационный ресурс

	дыхания, потеря	
	сознания	
<hr/>		
Спирты: свежий	При вдыхании высоких	Вывести пострадавшего на
бутиловый,	концентраций -	воздух, в тяжелых случаях -
изобутиловый,	слезотечение, кашель,	сделать искусственное дыхание.
изопропиловый	тошнота, рвота,	При раздражении глаз -
промыть	нарушение функции	их 3-процентным раствором
борной	зрения (двойное	кислоты.
	видение).	При приеме внутрь -
промыть	В тяжелых случаях -	желудок водой,
дать	бред, потеря	активированный уголь
	сознания,	
	расстройство дыхания.	
	При приеме внутрь -	
	тошнота, рвота,	
	иногда боли в области	
	живота	
<hr/>		
Спирт метиловый	При вдыхании высоких	При попадании на кожу
пораженные	концентраций -	места обмыть большим
(метанол)	головная боль,	воды.
количеством	тошнота, бледность	При приеме внутрь -
промыть	кожных покровов.	желудок водой,
дать	Состояние опьянения	активированный уголь.
	не характерно.	При подозрении на прием
внутри	При приеме внутрь -	или при первых

Охрана труда - Информационный ресурс

симптомах	сильнейшие боли в	немедленно вызвать
медицинскую	области живота,	помощь
	расстройство зрения,	
	рвота, судороги,	
	расстройство дыхания,	
	потеря сознания.	
	Яд - смертельная доза	
	при приеме внутрь -	
	10 мл	
<hr/>		
Спирты этиловые	При вдыхании высоких	Вывести пострадавшего на
свежий	концентраций -	воздух, дать вдохнуть
нашатырный	головная боль,	спирт.
	чувство опьянения.	Промыть желудок
большим	При приеме внутрь -	количеством воды.
	возбуждение,	В тяжелых случаях -
сделать	покраснение, затем	искусственное дыхание
	бледность лица,	
	тошнота, рвота.	
	В тяжелых случаях -	
	холодный пот,	
	замедление дыхания,	
	судороги, пена на	
	губах, расширенные	
	зрачки, потеря	
	сознания	

Охрана труда - Информационный ресурс

Толуол удалить и промыть или питьевой свежий или нашатырный сделать	При попадании на кожу - чувство жжения, боль. При попадании в глаза - резкая боль, слезотечение. При вдыхании паров - состояние опьянения, головная боль, тошнота, рвота. В тяжелых случаях - расстройство чувства равновесия, потеря сознания. При вдыхании паров высокой концентрации возможна мгновенная потеря сознания, судороги	При попадании на кожу жидкость ватным тампоном обмыть водой с мылом. При попадании в глаза - большим количеством воды 2-процентным раствором соды. Вынести пострадавшего на воздух, дать крепкий чай кофе, дать вдохнуть спирт. В тяжелых случаях - искусственное дыхание
Трихлорэтилен свежий дыхание, В тяжелых случаях и	При вдыхании паров головная боль, тошнота, рвота, редкий и слабый пульс. В тяжелых случаях и	Вынести пострадавшего на воздух. При тяжелых отравлениях - сделать искусственное тепло укрыть. При попадании внутрь -

Охрана труда - Информационный ресурс

промыть дать сульфата слизистой промыть питьевой 	при приеме внутрь - желудок расстройство или пострадавшему 0,5 г остановка дыхания, меди. потеря сознания При раздражении оболочки глаз - 2-процентным раствором соды	водой,
<hr/>		
Этилцеллозольв свежий Растворитель Р-60 или питьевой 	При вдыхании паров - чувство слабого опьянения, слезотечение. При приеме внутрь - затруднение дыхания, головные боли, потеря сознания	Вывести пострадавшего на воздух. Промыть желудок водой 2-процентным раствором соды, тепло укрыть

Противообледенительные жидкости

Жидкости свежий "Арктика", нашатырный "Арктика-200", "Арктика ДГ" промыть дать	При вдыхании паров - головная боль, головокружение, тошнота, бледность кожи лица.	Вывести пострадавшего на воздух, дать вдохнуть спирт. При приеме внутрь - желудок водой,
---	---	--

Охрана труда - Информационный ресурс

	При приеме внутрь -	активированный уголь
и	рвота, боли в животе	валериановые капли, положить
	и пояснице, сильная	живот грелку
на	жажда, дрожь в руках	
	и ногах, желтушность	
	кожи, потеря сознания	

Противоохлаждающие жидкости

ПВК-жидкость "И"	См. этилцеллозольв	См. этилцеллозольв
------------------	--------------------	--------------------

ПВК-жидкость	См. бутанол	См. бутанол
--------------	-------------	-------------

ПВК-жидкости	См. метанол	См. метанол
--------------	-------------	-------------

"И-М"		
-------	--	--

Химические реактивы

Кислоты: азотная,	При вдыхании паров	Вынести пострадавшего на
свежий		свежий
серная, соляная	высокой концентрации	воздух. Промыть
пораженные		пораженные
	- боль в носоглотке,	участки кожи и
глаза		глаза
	резь в глазах, слюно-	2-процентным раствором
питьевой		питьевой
	и слезотечение.	соды.

Охрана труда - Информационный ресурс

осторожно	При приеме внутрь -	При приеме внутрь -
(при промывании обильное щелочами,	резкие боли в области рта, затрудненное глотание, боли в животе, рвота с кровью, упадок сердечной деятельности, расстройство дыхания, потеря сознания	промыть желудок водой кровавой рвоте (противопоказано!), питье со льдом и положить на живот лед
<hr/>		
Натр едкий осторожно	При приеме внутрь -	При приеме внутрь -
(при промывании обильное	ожоги слизистой рта, слюнотечение, затруднение глотания, рвота, иногда с кровью, резкая боль в животе, потеря сознания	промыть желудок водой кровавой рвоте (противопоказано!), питье со льдом

Приложение N 4 к Правилам (п.11)

Характеристики пожароопасности спецжидкостей

Спецжидкость	Температура	Температура	Нижний
температурный	тура	самовоспламенения паров в	предел

Охрана труда - Информационный ресурс

	°С	воздухе, °С	взрываемости насыщенных паров в воздухе, °С
Ацетон	-18	465	-20
"Арктика", "Арктика ДГ"	121	-	-
Жидкость Гидроникойл ГН 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

Охрана труда - Информационный ресурс

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" (этилцеллозольв)	40	215	36
Растворитель Р-4	-7	550	-9
Растворитель Р-5	-1	497	-3
Растворитель Р-40	-7	415	7
Разбавитель РКВ-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

Охрана труда - Информационный ресурс

Уайт-спирит	33	227	33
Этилацетат	2	400	1
Этиленгликоль	120	380	112
Этиловый спирт	13	365	11

**Приложение N 5
к Правилам (п.16)**

Примеры способности спецжидкостей к самовозгоранию при контакте с другими веществами

Спецжидкость	При контакте с каким веществом происходит самовозгорание
Ацетон	Хромовый ангидрид
Глицерин	Марганцевокислый калий
Метиловый спирт	Хромовый ангидрид
Этиленгликоль хромовый	Марганцевокислый калий, ангидрид
Любые легковоспламеняющиеся (аммиачная)	Аммоний азотнокислый

| вещества | селитра)

Приложение N 6
к Правилам (п.103)

Примерная программа обучения по охране труда при работе со спецжидкостями

N п/п	Наименование темы	Цель
1	Физико-химические свойства химическими спецжидкостей, их токсическое действием действие данной	Ознакомление с физико- свойствами и токсическим спецжидкостей, применяемых в организации
2	Правила пожарной безопасности пожарной при работе со спецжидкостями методами	Ознакомление с правилами безопасности и использования средств пожаротушения
3	Порядок действий в аварийных действий ситуациях освещения, вентилиации, на	Ознакомление с порядком работающих при отключении прекращении работы проливах спецжидкостей спецодежду, оборудование
4	Использование спецодежды, номенклатурой средств индивидуальной защиты видов органов дыхания, глаз, кожных защиты, покровов	Ознакомление с спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной правилами пользования ими

Охрана труда - Информационный ресурс

5	Правила личной профилактики	Ознакомление с правилами профилактики, номенклатурой применением защитных средств
6	Последствия от приема признаков спецжидкостей внутрь	Ознакомление с основными отравления спецжидкостями последствиями от приема их внутрь
7	Само- и взаимопомощь при несчастных случаях:	Ознакомление с правилами само- взаимопомощи при несчастных отравлениях, обливах, ожогах и т.п.
8	Сознательное и полное соблюдение соблюдение правил по охране из труда - необходимое условие предупреждения для предупреждения профзаболеваний	Разъяснение необходимости правил охраны труда как одного основных условий профзаболеваний

**Приложение N 7
к Правилам (п.48)**

Рекомендуемый состав аптечки для оказания первой помощи при работе со спецжидкостями

Наименование	Количество
1. Английская соль	200 г

Охрана труда - Информационный ресурс

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.	Магнезия жженая	150 г
10.	Мазь Вишневского	100 г
11.	Марганцевоокислый калий	10 г
12.	Мензурка (для выдачи лекарств)	1 шт.
13.	Мыльная вода	2 л
14.	Натр двууглекислый (сода питьевая)	150 г

Охрана труда - Информационный ресурс

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

**Приложение N 8
к Правилам (п.33, 63)**

Способы обработки поверхностей при проливе спецжидкостей

Наименование спецжидкостей оборудование	Пролив на пол	Пролив на
1	2	3
Жидкости "Арктика", помощи	Собрать при помощи	Собрать при

Охрана труда - Информационный ресурс

"Арктика-200", "Арктика ДГ"	песка или опилок,	ветоши,
загрязненную		
"ОСТАФЛО ЕВ", СТ-2, креолин	загрязненное место	поверхность
промыть		
фенольный, ПВК-жидкость	промыть большим	большим
количеством		
"И", этиловый спирт	количеством воды,	воды и
протереть		
(головная фракция),	опилки закопать в	насухо
этилцеллозольв	безопасном месте	
Средства моющие: "Аэрол",	Собрать при помощи	Собрать при
помощи		
"Вертолин-74", МС-8, МС-15,	совка или ветоши,	ветоши,
загрязненную		
"Полинка", "Синвал",	загрязненное место	поверхность
промыть		
"Демос", моноэтаноламин,	промыть водой	водой и
протереть		
триэтаноламин		насухо
Ацетон, бензол, бензин	Собрать при помощи	Собрать при
помощи		
В-70, бензин "Галоша",	песка или опилок,	ветоши,
загрязненную		
(марка БР-1, БР-2),	загрязненное место	поверхность
продуть		
бутилацетат, жидкость	продуть сжатым	сжатым
воздухом,		
АМ-70/10, керосин	воздухом, опилки	ветошь сжечь
в		
авиационный (ТС-1), ксилол	сжечь в безопасном	безопасном месте
каменноугольный, Нефрас-С	месте, песок закопать	
50/170, ПВК-жидкости:		
"И-М", растворители: Р-4,		
Р-5, Р-6, Р-40, РКВ-1, 645,		
646, 647, 648, 650, 651,		
"Сольвент", смывка СД (СП),		
спирты: бутиловый,		
изобутиловый,		

Охрана труда - Информационный ресурс

изопропиловый, метиловый,		
этиловые (технический,		
очищенный, марка "А"),		
толуол, трихлорэтилен,		
уайт-спирит, этилацетат		
<hr/>		
Смывка АФТ-1 помощи загрязненную промыть и сжатым	Собрать при помощи песка или опилок, загрязненное место промыть бензином Б-70 и продуть сжатым воздухом, опилки сжечь в безопасном месте	Собрать при ветоши, поверхность бензином Б-70 продуть воздухом
<hr/>		
Метиленхлорид, смывка АС-1, помощи смывка СНБ-9 загрязненную продуть воздухом,	Собрать при помощи песка или опилок, загрязненное место продуть сжатым воздухом, песок (опилки) закопать	Собрать при ветоши, поверхность сжатым ветошь закопать
<hr/>		
Кислота олеиновая ("Б" и помощи "В") загрязненную продуть и	Собрать при помощи скребка, загрязненное место промыть бензином Б-70 и	Собрать при ветоши, поверхность сжатым воздухом

Охрана труда - Информационный ресурс

	продуть	сжатым	промыть бензином В-70	
	воздухом			
Кислоты: азотная, соляная,	Собрать при помощи		Собрать при	
помощи				
серная	асбеста, загрязненное		асбеста,	
осторожно				
	место	осторожно	промыть	водой
и				
	промыть	большим		нейтрализовать
	количеством	воды,	насыщенным	
водным				
	после чего засыпать		раствором	
	кальцинированной		кальцинированной соды	
	содой,	асбест		
	закопать			

**Приложение N 9
к Правилам (п.62, 68)**

Маркировка тары и условия хранения спецжидкостей

Наименование спецжидкости	Маркировка и специальные надписи на таре	Условия хранения
1	2	3

Рабочие жидкости

Охрана труда - Информационный ресурс

Масло АМГ-10, АМГ-10Б,	На крышке бидона -	Помещение закрытого типа
------------------------	--------------------	--------------------------

FH-51	красная полоса	
-------	----------------	--

Жидкость АМ-70/10	На бидоне по диагонали	Помещение закрытого типа
-------------------	------------------------	--------------------------

	- зеленая полоса	
--	------------------	--

Жидкость Гидроникойл FH	-	Помещение закрытого типа
-------------------------	---	--------------------------

51		
----	--	--

Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у	На бидоне по диагонали	Помещение закрытого типа
------------------------	------------------------	--------------------------

	- фиолетовая полоса	
--	---------------------	--

Технические моющие средства

Средства моющие	На бочке - название	Закрытый склад
-----------------	---------------------	----------------

(жидкие) : "Аэрол",	продукта	
---------------------	----------	--

креолин,		
----------	--	--

моноэтаноламин,		
-----------------	--	--

"Полинка", "Синвал"		
---------------------	--	--

Средство моющее	На бочке - название	Неотапливаемый склад или
-----------------	---------------------	--------------------------

"Вертолин-74"	продукта	открытая площадка
---------------	----------	-------------------

Кислота олеиновая ("Б"	На бочке - название	Летом -
------------------------	---------------------	---------

и "В")	продукта	прохладные помещения.
--------	----------	-----------------------

Охрана труда - Информационный ресурс

			Зимой - на площадках
под			навесом
<hr/>			
Средства моющие	На	бумажных или	Закрытые склады
(порошкообразные) :		полиэтиленовых мешках -	
МС-8, МС-15		"Боится сырости"	
<hr/>			
Концентрат жидкости	На бочке -	название	Закрытый склад
СТ-2		продукта	
<hr/>			
Смывки			
<hr/>			
Смывки: АС-1, АФТ-1, СД	На бочках или флягах -		Неотапливаемые
складские			помещения
(СП), СНБ-9		"Огнеопасно", "ЛВЖ"	
<hr/>			
Растворители			
<hr/>			
Ацетон	На	бочках -	Неотапливаемые
складские			помещения
		"Огнеопасно",	на
		стеклянных бутылях (в	
		деревянных ящиках) -	
		"Огнеопасно",	

Охрана труда - Информационный ресурс

	"Хрупкое", "Верх, не кантовать", "Боится нагрева"	
Бензин Б-70, бензин неотапливаемые "Галоша"; керосины: авиационный, осветительный, технический, Нефрас-С 50/170, уайт-спирит	На бочках и резервуарах - "Огнеопасно", "ЛВЖ"	Закрытые помещения
Бутилацетат складские этилацетат	и На бочках - "ЛВЖ"	Неотапливаемые помещения
Ксилол каменноугольный	На резервуарах - "Огнеопасно"	Открытые склады
Метиленхлорид складские	На бочках и резервуарах - "Боится сырости"	Неотапливаемые помещения, на площадках под навесом
Растворители: Р-4, Р-5, Р-6, Р-7, Р-40, Р-60, В 645, 646, 647, 648, 650, 651, РКВ-1	На стеклянных банках, бутылках, флаконах (в деревянных ящиках) - "Бережь от огня", "Осторожно", "Хрупкое", "Верх, не кантовать"	Неотапливаемые помещения. отапливаемых вдали от нагревательных приборов

Охрана труда - Информационный ресурс

Спирты: прохладное этиловый, бутыловый	На стеклянных бутылках - "Огнеопасно", "Спирт для технических целей"	Сухое, помещение
--	--	-----------------------

Спирт прохладное (головная фракция)	этиловый "Огнеопасно", "Яд", "Спирт для технических целей"	На стеклянных бутылках - Сухое, помещение
--	---	---

Трихлорэтилен складские на	На бочках - "Яд"	Неотапливаемые помещения или площадках под навесом
---------------------------------	------------------	--

Этилцеллозольв складские	На бочках - "Яд"	Неотапливаемые помещения
--------------------------	------------------	-------------------------------

Противообледенительные жидкости

Жидкости складские "Арктика-200", "Арктика ДГ", "ОСТАФЛО EG"	"Арктика", продукта, "Яд", "Смертельно"	На бочках - название Отапливаемые помещения
--	---	---

Охрана труда - Информационный ресурс

Противоохлаждающие жидкости

ПВК-жидкости: складские "И-М" открытые	"И", На бочках - название Неотапливаемые продукта, "Огнеопасно", помещения или "Яд", череп и площадки скрещенные кости
---	---

Химические реактивы

Кислота азотная в складских на	На бочках и емкостях - Изолированные секции "Азотная кислота", неотапливаемых "Опасно" помещениях или площадках под навесом
---	--

Кислота серная в складских на	На емкостях - "Кислота Изолированные секции серная", "Берегись неотапливаемых ожога", на стеклянных помещениях или бутылях дополнительно - площадках под навесом "Осторожно", "Хрупкое"
--	---

Кислота соляная	На емкостях - "Соляная То же кислота", "Опасно", "Берегись ожога"; на бочках и стеклянных
-----------------	--

Охрана труда - Информационный ресурс

		бутылях - "Герметичная	
		упаковка", "Берегись	
		ожога"; на стеклянных	
		бутылях дополнительно -	
		"Осторожно", "Хрупкое"	
<hr/>			
Натр едкий (жидкий)		На стальных или "	
		полиэтиленовых бочках -	
		"Едкая жидкость",	
		"Берегись ожога"	
<hr/>			
Натр едкий (твердый)		На стеклянных или "	
		полиэтиленовых банках	
		(в деревянных ящиках) -	
		"Осторожно", "Хрупкое",	
		"Герметичная упаковка"	

**Приложение N 10
к Правилам (п.106)**

Средства индивидуальной защиты при работе со спецжидкостями

Наименование спецжидкости	Средства индивидуальной защиты
1	2
<hr/>	
Рабочие жидкости:	В соответствии с нормами:
масла АМГ-10, АМГ-10Б;	для авиатехников, авиатехников

Охрана труда - Информационный ресурс

ГСМ, жидкости Гидроникойл ГН 51, непосредственно занятых организацией АМ-70/10, НГЖ-4, НГЖ-5у заправки самолетов (вертолетов) на стоянках.	
 с	Дополнительно рекомендуется (при работе жидкостью НГЖ-4) :
 и	полиэтиленовый или резиновый фартук нарукавники; защитные сапоги марки 158 ФЭТ; респираторы РУ-60М с патроном марки "А"; перчатки БЛ-1М или перчатки диэлектрические
 	защитные из поливинилстирола; мази: ИЭР-1 или ИЭР-2
<hr/>	
Все технические моющие средства при на	В соответствии с нормами: для мойщиков летательных аппаратов работе на наружной мойке, при работе внутренней мойке и уборке. Дополнительно рекомендуется: защитный крем для рук "Силиконовый" или защитная паста ИЭР-2
<hr/>	
Все смывки и растворители промывке растворителями, для	В соответствии с нормами: для мойщиков, занятых на смывке и деталей и изделий различными в том числе бензином и керосином; стонщиков-смывщиков красок и лаков. Дополнительно рекомендуется:

Охрана труда - Информационный ресурс

	защитный крем для рук "Силиконовый";
	паста ИЭР-1;
	паста ХИОТ-6;
	респиратор РУ-60М;
	противогазовый респиратор РПГ-67А;
коробкой	противогаз промышленный с
	фильтрующей малого габарита из пластмассы;
	очки защитные;
	щитки защитные
<hr/>	
Противообледенительные	В соответствии с нормами:
жидкости:	для авиатехников и авиатехников ГСМ.
"Арктика", "Арктика-200",	Дополнительно рекомендуется:
"Арктика ДГ", "ОСТАФЛО EG"	перчатки резиновые технические;
	сапоги резиновые;
	очки защитные ЗН4
<hr/>	
Противоводокристаллизацион-	В соответствии с нормами:
ные жидкости: ПВК-жидкость	для авиатехников и авиатехников ГСМ.
	Дополнительно рекомендуется:
	перчатки резиновые технические;
	очки защитные ЗН4.
ПВК-жидкости: "И", "И-М"	Дополнительно рекомендуется:
	перчатки резиновые;
	паста "Биологические перчатки";
	фильтрующий противогаз марки "А"

Охрана труда - Информационный ресурс

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
