



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минтранса РФ от 20.03.2003 N 27  
"Об утверждении Отраслевых правил по  
охране труда при работе со спецжидкостями в  
организациях гражданской авиации"  
(Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.05.2003  
N 4486)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 10.01.2018

---

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 мая 2003 г. N 4486

---

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
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

Утверждены  
Приказом Минтранса России  
от 20 марта 2003 г. N 27

**ОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ СО СПЕЦЖИДКОСТЯМИ  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

**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 наивысшая температуры спецжидкости соответственно, при которых ее насыщенные пары в смеси с воздухом способны воспламениться 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 град. С) 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"), "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 мощных 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 несгораемыми 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.

---

КонсультантПлюс: примечание.

О нормах и правилах пожарной безопасности см. [Справочную информацию](#).

---

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).

---

КонсультантПлюс: примечание.

[СанПиН 2.2.1/2.1.1.984-00](#), введенные в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 17.05.2001 N 15, утратили силу с 15 июня 2003 года в связи с введением в действие санитарно-эпидемиологических [правил и нормативов "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03"](#), утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2003 N 38.

---

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 раздельно 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.

---

КонсультантПлюс: примечание.

Приказ Минздрава РФ от 10.12.1996 N 405 утратил силу в связи с изданием Приказа Минздравсоцразвития РФ от 18.03.2005 N 228. Приказ Минздравмедпрома и Госсанэпиднадзора от 05.10.1995 N 280/88 утратил силу в связи с изданием Приказа Минздравсоцразвития РФ от 18.03.2005 N 227.

По вопросу, касающемуся порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, см. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 N 302н.

---

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.

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
<b>РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ ГИДРОСИСТЕМ</b>	
Масло АМГ-10, АМГ-10Б, Гидроникойл FH 51	Рабочая жидкость гидросистем, в амортизаторах стоек ВС
Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у	Рабочие жидкости гидросистемы самолета
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА</b>	
Средство моющее "Аэрол"	Средство моющее пастообразное для очистки наружной поверхности ВС при положительных температурах, удаления загрязнения со съемных деталей, узлов и агрегатов в ваннах и моечных машинах
Средство моющее "Вертолин-74"	Средство моющее для очистки, расконсервации и обезжиривания съемных деталей и узлов авиационной техники, очистки фильтров от загрязнений
Кислота олеиновая ("Б" и "В")	Компонент для приготовления мощного состава 20К-М (очистка наружной поверхности ВС при положительных температурах), низкотемпературной моющей жидкости, щелочных растворов для обезжиривания авиадвигателей
Креолин фенольный каменноугольный	Средство моющее для очистки маслорадиаторов маслобаков, съемных деталей и узлов авиационной техники от углеродистых отложений
Моноэтаноламин	Компонент для приготовления мощного состава 20К-М (очистка наружной поверхности ВС при положительных температурах), низкотемпературных жидкостей, щелочных растворов для обезжиривания авиадвигателей

Средство моющее МС-8, МС-15	Средство для очистки съемных деталей, узлов и агрегатов авиатехники от загрязнений в ваннах и моечных машинах
Средство моющее "Полинка"	Средство моющее для очистки наружной поверхности ВС при положительных температурах, удаления загрязнений со съемных деталей, узлов и агрегатов в ваннах и моечных машинах
Средство моющее "Синвал"	Средство для очистки воздушно-масляных радиаторов газотурбинных двигателей и фильтроэлементов от загрязнений
Жидкость "Демос"	Средство для мойки и дезинфекции санузлов 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 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 БР-1, БР-2)	Разбавитель лакокрасочных материалов. 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 (ТС-1)	Растворитель многоцелевой. Обезжиривание и расконсервация авиадвигателей
Керосин осветительный	То же
Керосин технический	"
Ксилол каменноугольный	Разбавитель лакокрасочных материалов
Метиленхлорид	Растворитель специальных смывок для удаления лакокрасочных покрытий и шлама. Обезжиривание авиадвигателей
Метилхлороформ (марка "Б")	Растворитель масложировых загрязнений авиадвигателей в ваннах погружного типа
Нефрас-С 50/170 (нефтяной растворитель)	Растворитель лакокрасочных материалов, 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, 647, 648	Разбавитель лакокрасочных материалов. Обезжиривание авиадвигателей
Растворитель 650	То же
Растворитель 651	"
Разбавитель РКБ-1	"
Растворитель "Сольвент"	"
Спирт бутиловый (бутанол)	Компонент растворителей
Спирт изобутиловый (изобутанол)	То же
Спирт изопропиловый	"

(изопропанол)	
Спирт метиловый (метанол)	Растворитель, компонент противообледенительных присадок
Спирт этиловый (головная фракция)	Многоцелевой растворитель и компонент растворителя для низкотемпературных моющих средств
Спирт этиловый ректификованный (технический)	Растворитель многоцелевой
Спирт этиловый синтетический (очищенный)	То же
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 "ОСТАФЛО 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" (этилцеллозольв)	Присадка к топливам
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 (ТС-1)	Используется в качестве топлива для авиационных двигателей

Приложение N 2  
к Правилам (п. 7)

### ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЦЖИДКОСТЕЙ

Наименование, марка	Класс опасности	ПДК мг/м <sup>3</sup>	Токсические свойства и основные компоненты спецжидкостей
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 Гидронилойл 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
Моноэтанол-амин	2	1,0 ОБУВ	Проникает через неповрежденную кожу 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 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
Триэтанол-амин	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: метиленхлорид
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, 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 оказывает 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
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 "Б")	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: P-5, 650, РКБ-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 P-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 P-7	3	10,0	Оказывает раздражающее действие на органы дыхания, глаза, кожу. Обладает наркотическим действием Определение ПДК: циклогексанон
Растворитель P-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 "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: бутаноловый (бутанол), изобутаноловый (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
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", "Арктика-200", "Арк-	2	0,5	Проникают через неповрежденную кожу и органы дыхания, вызывая поражение нервной системы, печени и почек. Оказывают сильное

тика ДГ"			раздражающее действие на кожу Определение ПДК: этиленгликоль
Жидкость "ОСТАГЛО EG"	4		
ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ			
ПВК-жидкость "И" (этилцелло- зольв)	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 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, АМГ-10Б Жидкость АМ-70/10	При попадании на кожу - покраснение, зуд, жжение. При попадании жидкости в глаза - резкая боль, покраснение, слезотечение	Снять жидкость с кожи тампоном, смоченным бензином, затем обмыть пораженный участок водой с мылом. Промыть глаза большим количеством воды
Жидкость Гидрони-койл FH 51	При попадании на кожу - покраснение, зуд, жжение. При попадании жидкости в глаза - резкая боль, покраснение, слезотечение	Промыть пораженный участок кожи водой с мылом. Промыть глаза большим количеством воды, в случае необходимости обратиться 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 опьянения, в тяжелых случаях - потеря сознания. При попадании на кожу - резкое покраснение, жжение	Вынести пострадавшего на свежий воздух, при тяжелых отравлениях - сделать искусственное дыхание. 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: "Аэрол", "Вертолин-74" Кислота олеиновая, МС-8, МС-15, "Полинка", "Синвал", триэтаноламин	При попадании на кожу - покраснение, чувство жжения. При попадании в глаза - покраснение, слезотечение, боль. При вдыхании высоких концентраций паров или аэрозолей - состояние опьянения, потеря ориентировки	Промыть теплой водой с мылом пораженный участок кожи. Промыть глаза большим количеством воды. Вывести пострадавшего на свежий воздух
Креолин фенольный каменноугольный, моноэтаноламин, концентрат жидкости СТ-2	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 кожи теплой водой с мылом. Промыть глаза большим количеством воды. Вынести пострадавшего на свежий воздух, при тяжелых отравлениях - сделать искусственное дыхание. При попадании внутрь - промыть желудок теплой водой с глауберовой солью (30 г на 1 л воды)
СМЫВКИ		
Смывки: АС-1, АФТ-1, СНБ-9	При попадании на кожу - чувство жжения, боль, покраснение. При вдыхании паров - головная боль, состояние опьянения, расстройство равновесия. В тяжелых случаях - тошнота, рвота, расстройство дыхания, потеря сознания	Удалить жидкость с кожи ватным тампоном, обмыть теплой водой с мылом. Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать крепкий чай или кофе. При тяжелых отравлениях - дать вдохнуть нашатырный спирт, сделать искусственное дыхание, тепло укрыть
Смывка СД (СП)	При попадании на кожу или глаза - резкая боль. При вдыхании паров - головная боль, сонливость, утомляемость.	Промыть глаза или обмыть пораженный участок кожи теплой водой или 2-процентным раствором питьевой соды. Вынести пострадавшего на свежий воздух, дать

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

	сознания, судороги. При приеме внутрь - чувство жжения во рту, боль в области желудка, рвота, головная боль	
Бутилацетат, этилацетат	При попадании на кожу - чувство жжения, покраснение. При попадании в глаза - резкая боль, слезотечение. При вдыхании паров - кашель, головокружение, тошнота, рвота, расстройство дыхания	Удалить жидкость ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи теплой водой с мылом. Промыть глаза большим количеством воды. Вывести пострадавшего на свежий воздух, в тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание, промывание желудка
Керосин: авиационный, осветительный, технический	При вдыхании паров высокой концентрации - головокружение, головная боль, возбуждение, состояние слабого опьянения	Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать валериановые капли
Ксилол каменноугольный	При вдыхании паров - головокружение, слабость, сонливость. В тяжелых случаях - кровотечение из носа, расстройство или остановка дыхания, потеря сознания	Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать валериановые капли и вдохнуть нашатырный спирт. В тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание, кислород; после восстановления 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, слабый и редкий пульс, расстройство дыхания. В тяжелых случаях - рвота, остановка дыхания, потеря сознания. При попадании внутрь - боли в области живота,	Вывести пострадавшего на свежий воздух; в тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание, тепло укрыть. При приеме внутрь - промыть желудок водой с активированным углем, дать 0,5 г сульфата меди

	рвота	
Метилхлорформ (марка "Б")	При попадании в глаза - слезотечение, при вдыхании - кашель. При вдыхании высоких концентраций - чувство слабого опьянения, головокружение	Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать валериановые капли. Промыть глаза большим количеством воды
Растворители и разбавители: Р-4, Р-5, Р-6, Р-7, Р-40, РКБ-1, 645, 646, 647, 648, 650, 651, "Соль-вент"	При попадании в глаза - резкая боль, слезотечение. При попадании на кожу - чувство слабого жжения. При вдыхании паров - головная боль, головокружение, кашель, тошнота. В тяжелых случаях - рвота, расстройство дыхания, потеря сознания	Промыть глаза большим количеством воды. Удалить жидкость ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи теплой водой с мылом. Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать крепкий чай или кофе, валериановые капли, тепло укрыть. В тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание, кислород
Спирты: бутиловый, изобутиловый, изопропиловый	При вдыхании высоких концентраций - слезотечение, кашель, тошнота, рвота, нарушение функции зрения (двойное видение). В тяжелых случаях - бред, потеря сознания, расстройство дыхания. При приеме внутрь - тошнота, рвота, иногда боли в области живота	Вывести пострадавшего на свежий воздух, в тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание. При раздражении глаз - промыть их 3-процентным раствором борной кислоты. При приеме внутрь - промыть желудок водой, дать активированный уголь
Спирт метиловый (метанол)	При вдыхании высоких концентраций - головная боль, тошнота, бледность кожных покровов. Состояние опьянения не характерно. При приеме внутрь - сильнейшие боли в	При попадании на кожу пораженные места обмыть большим количеством воды. При приеме внутрь - промыть желудок водой, дать активированный уголь. При подозрении на прием внутрь или при первых симптомах

	<p>области живота, расстройство зрения, рвота, судороги, расстройство дыхания, потеря сознания.</p> <p>Яд - смертельная доза при приеме внутрь - 10 мл</p>	<p>немедленно вызвать медицинскую помощь</p>
Спирты этиловые	<p>При вдыхании высоких концентраций - головная боль, чувство опьянения.</p> <p>При приеме внутрь - возбуждение, покраснение, затем бледность лица, тошнота, рвота.</p> <p>В тяжелых случаях - холодный пот, замедление дыхания, судороги, пена на губах, расширенные зрачки, потеря сознания</p>	<p>Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать вдохнуть нашатырный спирт.</p> <p>Промыть желудок большим количеством воды.</p> <p>В тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание</p>
Толуол	<p>При попадании на кожу - чувство жжения, боль.</p> <p>При попадании в глаза - резкая боль, слезотечение.</p> <p>При вдыхании паров - состояние опьянения, головная боль, тошнота, рвота.</p> <p>В тяжелых случаях - расстройство чувства равновесия, потеря сознания.</p> <p>При вдыхании паров высокой концентрации возможна мгновенная потеря сознания, судороги</p>	<p>При попадании на кожу удалить жидкость ватным тампоном и обмыть водой с мылом.</p> <p>При попадании в глаза - промыть большим количеством воды или 2-процентным раствором питьевой соды.</p> <p>Вынести пострадавшего на свежий воздух, дать крепкий чай или кофе, дать вдохнуть нашатырный спирт.</p> <p>В тяжелых случаях - сделать искусственное дыхание</p>
Трихлорэтилен	<p>При вдыхании паров - головная боль, тошнота, рвота, редкий и слабый пульс.</p> <p>В тяжелых случаях и при приеме внутрь</p>	<p>Вынести пострадавшего на свежий воздух.</p> <p>При тяжелых отравлениях - сделать искусственное дыхание, тепло укрыть.</p> <p>При попадании внутрь -</p>

	- расстройство или остановка дыхания, потеря сознания	промыть желудок водой, дать пострадавшему 0,5 г сульфата меди. При раздражении слизистой оболочки глаз - промыть 2-процентным раствором питьевой соды
Этилцеллозольв Растворитель Р-60	При вдыхании паров - чувство слабого опьянения, слезотечение. При приеме внутрь - затруднение дыхания, головные боли, потеря сознания	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Промыть желудок водой или 2-процентным раствором питьевой соды, тепло укрыть
ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ		
Жидкости "Арктика", "Арктика-200", "Арктика ДГ"	При вдыхании паров - головная боль, головокружение, тошнота, бледность кожи лица. При приеме внутрь - рвота, боли в животе и пояснице, сильная жажда, дрожь в руках и ногах, желтушность кожи, потеря сознания	Вывести пострадавшего на свежий воздух, дать вдохнуть нашатырный спирт. При приеме внутрь - промыть желудок водой, дать активированный уголь и валериановые капли, положить на 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, серная, соляная	При вдыхании паров высокой концентрации - боль в носоглотке, резь в глазах, слюно- и слезотечение. При приеме внутрь - резкие боли в области рта, затрудненное глотание, боли в животе, рвота с	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Промыть пораженные участки кожи и глаза 2-процентным раствором питьевой соды. При приеме внутрь - осторожно промыть желудок водой (при кровавой рвоте промывание противопоказано!),

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

Приложение N 4  
к Правилам (п. 11)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРООПАСНОСТИ СПЕЦЖИДКОСТЕЙ

Спецжидкость	Темпе- ратура вспыш- ки, град. С	Температура самовоспламе- нения паров в воздухе, град. С	Нижний температур- ный предел взрывае- мости насыщенных паров в воздухе, град. С
Ацетон	-18	465	-20
"Арктика", "Арктика- 200", "Арктика ДГ"	121	-	-
Жидкость Гидроникойл 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" (этилцеллозольв)	40	215	36
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
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	Марганцевокислый калий, хромовый ангидрид
Любые легковоспламеняющиеся вещества	Аммоний азотнокислый (аммиачная селитра)

Приложение N 6  
к Правилам (п. 103)

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА  
ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ СО СПЕЦЖИДКОСТЯМИ**

№ п/п	Наименование темы	Цель
1	Физико-химические свойства спецжидкостей, их токсическое действие	Ознакомление с физико-химическими свойствами и токсическим действием спецжидкостей, применяемых в данной организации
2	Правила пожарной безопасности при работе со спецжидкостями	Ознакомление с правилами пожарной безопасности и методами использования средств пожаротушения
3	Порядок действий в аварийных ситуациях	Ознакомление с порядком действий работающих при отключении освещения, прекращении работы вентиляции, проливах спецжидкостей на спецодежду, оборудование
4	Использование спецодежды, средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожных покровов	Ознакомление с номенклатурой спецодежды, спецобуви и других видов средств индивидуальной защиты, правилами пользования ими
5	Правила личной профилактики	Ознакомление с правилами личной профилактики, номенклатурой и применением защитных средств
6	Последствия от приема спецжидкостей внутрь	Ознакомление с основными признаками отравления спецжидкостями и последствиями от приема их внутрь
7	Само- и взаимопомощь при несчастных случаях	Ознакомление с правилами само- и взаимопомощи при несчастных случаях: отравлениях, обливах,

		ожогах и т.п.
8	Сознательное и полное соблюдение правил по охране труда - необходимое условие для предупреждения профзаболеваний	Разъяснение необходимости соблюдения правил охраны труда как одного из основных условий предупреждения 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
2. Бинт (стерильный) 100 мм x 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. Марганцевокислый 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

Приложение N 8  
к Правилам (пп. 33, 63)

### СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ПРОЛИВЕ СПЕЦЖИДКОСТЕЙ

Наименование спецжидкостей	Пролив на пол	Пролив на оборудование
1	2	3
Жидкости "Арктика", "Арктика-200", "Арктика ДГ", "ОСТАГЛО EG", СТ-2, креолин фенольный, ПВК-жидкость "И", этиловый спирт (головная фракция), этилцеллозольв	Собрать при помощи песка или опилок, загрязненное место промыть большим количеством воды, опилки закопать в безопасном месте	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность промыть большим количеством воды и протереть насухо
Средства моющие: "Аэрол", "Вертолин-74", МС-8, МС-15, "Полинка", "Синвал", "Демос", моноэтаноламин, триэтаноламин	Собрать при помощи совка или ветоши, загрязненное место промыть водой	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность промыть водой и протереть насухо
Ацетон, бензол, бензин Б-70, бензин "Галоша" (марка БР-1, БР-2), уксусная кислота, жидкость АМ-70/10, керосин авиационный (ТС-1), ксилол каменноугольный, Нефрас-С 50/170, ПВК-жидкости: "И-М", растворители: Р-4, Р-5, Р-6, Р-40,	Собрать при помощи песка или опилок, загрязненное место продуть сжатым воздухом, опилки сжечь в безопасном месте, песок закопать	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность продуть сжатым воздухом, ветошь сжечь в безопасном месте

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 или опилок, загрязненное место промыть бензином Б-70 и продуть сжатым воздухом, опилки сжечь в безопасном месте	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность промыть бензином Б-70 и продуть сжатым воздухом
Метиленхлорид, смывка АС-1, смывка СНБ-9	Собрать при помощи песка или опилок, загрязненное место продуть сжатым воздухом, песок (опилки) закопать	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность продуть сжатым воздухом, ветошь закопать
Кислота олеиновая ("Б" и "В")	Собрать при помощи скребка, загрязненное место промыть бензином Б-70 и продуть сжатым воздухом	Собрать при помощи ветоши, загрязненную поверхность продуть сжатым воздухом и промыть бензином Б-70
Кислоты: азотная, соляная, серная	Собрать при помощи асбеста, загрязненное место осторожно промыть большим количеством воды, после чего засыпать кальцинированной содой, асбест закопать	Собрать при помощи асбеста, осторожно промыть водой и нейтрализовать насыщенным водным раствором кальцинированной соды

Приложение N 9  
к Правилам (пп. 62, 68)

#### МАРКИРОВКА ТАРЫ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ СПЕЦЖИДКОСТЕЙ

Наименование спецжидкостей	Маркировка и специальные надписи на таре	Условия хранения
1	2	3
<b>РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ</b>		
Масло АМГ-10, АМГ-10Б, ГН-51	На крышке бидона - красная полоса	Помещение закрытого типа
Жидкость АМ-70/10	На бидоне по диагонали - зеленая полоса	Помещение закрытого типа
Жидкость Гидроникойл ГН 51	-	Помещение закрытого типа
Жидкости НГЖ-4, НГЖ-5у	На бидоне по диагонали - фиолетовая полоса	Помещение закрытого типа
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА</b>		
Средства моющие (жидкие): "Аэрол", креолин, моноэтаноламин, "Полинка", "Синвал"	На бочке - название продукта	Закрытый склад
Средство моющее "Вертолин-74"	На бочке - название продукта	Неотапливаемый склад или открытая площадка
Кислота олеиновая ("Б" и "В")	На бочке - название продукта	Летом - закрытые прохладные помещения. Зимой - на площадках под навесом
Средства моющие (порошкообразные): МС-8, МС-15	На бумажных или полиэтиленовых мешках - "Боится сырости"	Закрытые склады
Концентрат жидкости СТ-2	На бочке - название продукта	Закрытый склад
<b>СМЫВКИ</b>		
Смывки: АС-1, АФТ-1, СД (СП), СНБ-9	На бочках или флягах - "Огнеопасно", "ЛВЖ"	Неотапливаемые складские помещения
<b>РАСТВОРИТЕЛИ</b>		
Ацетон	На бочках - "Огнеопасно", на стеклянных бутылках (в деревянных ящиках) - "От-	Неотапливаемые складские помещения

	неопасно", "Хрупкое", "Верх, не кантовать", "Боится нагрева"	
Бензин Б-70, бензин "Галоша"; керосины: авиационный, осветительный, технический, Нефрас-С 50/170, уайт-спирит	На бочках и резервуарах - "Огнеопасно", "ЛВЖ"	Закрытые неотапливаемые помещения
Бутилацетат и этилацетат	На бочках - "ЛВЖ"	Неотапливаемые складские помещения
Ксилол каменноугольный	На резервуарах - "Огнеопасно"	Открытые склады
Метиленхлорид	На бочках и резервуарах - "Боится сырости"	Неотапливаемые складские помещения, на площадках под навесом
Растворители: Р-4, Р-5, Р-6, Р-7, Р-40, Р-60, 645, 646, 647, 648, 650, 651, РКБ-1	На стеклянных банках, бутылках, флаконах (в деревянных ящиках) - "Беречь от огня", "Осторожно", "Хрупкое", "Верх, не кантовать"	Неотапливаемые складские помещения. В отапливаемых помещениях - вдали от нагревательных приборов
Спирты: этиловый, бутиловый	На стеклянных бутылках - "Огнеопасно", "Спирт для технических целей"	Сухое, прохладное помещение
Спирт этиловый (головная фракция)	На стеклянных бутылках - "Огнеопасно", "Яд", "Спирт для технических целей"	Сухое, прохладное помещение
Трихлорэтилен	На бочках - "Яд"	Неотапливаемые складские помещения или на площадках под навесом
Этилцеллозольв	На бочках - "Яд"	Неотапливаемые складские помещения
ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ		
Жидкости "Арктика", "Арктика-200", "Арктика ДГ", "ОС-TAFLO EG"	На бочках - название продукта, "Яд", "Смертельно"	Отапливаемые складские помещения
ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ		
ПВК-жидкости: "И", "И-М"	На бочках - название продукта, "Огне-	Неотапливаемые складские помещения

	опасно", "Яд", череп и скрещенные кости	или открытые площадки
ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ		
Кислота азотная	На бочках и емкостях - "Азотная кислота", "Опасно"	Изолированные секции в неотапливаемых складских помещениях или на площадках под навесом
Кислота серная	На емкостях - "Кислота серная", "Берегись ожога", на стеклянных бутылках дополнительно - "Осторожно", "Хрупкое"	Изолированные секции в неотапливаемых складских помещениях или на площадках под навесом
Кислота соляная	На емкостях - "Соляная кислота", "Опасно", "Берегись ожога"; на бочках и стеклянных бутылках - "Герметичная упаковка", "Берегись ожога"; на стеклянных бутылках дополнительно - "Осторожно", "Хрупкое"	То же
Натр едкий (жидкий)	На стальных или полиэтиленовых бочках - "Едкая жидкость", "Берегись ожога"	- " -
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

РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ: масла АМГ-10, АМГ-10Б; жидкости Гидроникойл FH 51, АМ-70/10, НГЖ-4, НГЖ-5у	В соответствии с нормами: для авиатехников, авиатехников ГСМ, непосредственно занятых организацией заправки самолетов (вертолетов) на стоянках. Дополнительно рекомендуется (при работе с жидкостью НГЖ-4): полиэтиленовый или резиновый фартук и 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
ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА	В соответствии с нормами: для мойщиков летательных аппаратов при работе на наружной мойке, при работе на внутренней мойке и 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 стонщиков-смывщиков 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
ПРОТИВООБЛЕДЕНТЕЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ: "Арктика", "Арктика-200", "Арктика ДГ", "ОСТАГЛО EG"	В соответствии с нормами: для авиатехников и авиатехников ГСМ. Дополнительно рекомендуется: перчатки резиновые технические; сапоги резиновые; очки защитные ЗН4
ПРОТИВОВОДОКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ: ПВК-жидкость  ПВК-жидкости: "И", "И-М"	В соответствии с нормами: для авиатехников и авиатехников ГСМ. Дополнительно рекомендуется: 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 РЕ-	В соответствии с нормами:



---

АКТИВЫ Кислоты: азотная, серная, соляная, натр едкий	для аккумуляторщиков, кладовщиков и 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
---	--

---