

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом Министра здравоохранения
и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики
от 3 декабря 2007 г. N 699

Регистрационный N 4260 от 22 января 2008 г. (САЗ 08-3)

Санитарно-эпидемиологические правила и норматив
СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.2.3. 011-07

"Общие требования по размещению, проектированию,
строительству и эксплуатации станций по заправке
автомобилей нефтепродуктами и газом"

1. Общие положения

1. Настоящие государственные санитарно-эпидемиологические правила (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 7 июня 1996 года N 7-З "О санитарно-профилактическом и эколого-гигиеническом обеспечении здоровья населения" (СЗМР 96-2/1), с изменением, внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 27 января 2000 года N 237-ЗИ (СЗМР 00-1) и Инструкцией "О порядке организации проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2004 года (регистрационный N 2763 от 20 мая 2004 года) (САЗ 04-21/2).

2. Санитарные правила действуют на всей территории Приднестровской Молдавской Республики и устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к размещению, проектированию, строительству и эксплуатации станций по заправке автомобилей нефтепродуктами и газом (далее - заправочных станций), а также меры по соблюдению личной гигиены работающих при производстве операций, как с этилированным бензином, так и с другими видами топлива.

3. Санитарные правила распространяются на строящиеся, реконструируемые и действующие станции по заправке автомобилей нефтепродуктами и газом независимо от организационно-правовых форм собственности.

2. Требования к территории, размещению и проектированию станций по заправке автомобилей нефтепродуктами и газом.

4. При проектировании и строительстве новых, реконструируемых станций по заправке автомобилей нефтепродуктами и газом необходимо руководствоваться действующими санитарными правилами, строительными нормами, нормами технологического проектирования.

5. На этапе выбора земельного участка, расстояние от заправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков образовательных и лечебно-профилактических организаций или до стен жилых и нежилых зданий и сооружений следует принимать в соответствии с требованиями санитарных правил, которые регламентируют создание санитарно-защитных зон определяют санитарную классификацию организаций, сооружений и иных объектов, но не менее 50 метров. Такое же расстояние устанавливается от бензо- и газо-раздаточных колонок и границ подземных резервуаров для хранения жидкого топлива. В тех случаях, когда жидкое топливо хранится в

надземных емкостях или блок-контейнерах это расстояние удваивается.

6. Для строительства заправочных станций площадь выделенного земельного участка должна быть не менее 0,15 га. Для размещения блочно-контейнерных заправочных станций площадь выделенного участка должна быть не менее 0,07 га.

В случае размещения на территории заправочных станций объектов по оказанию услуг, площадь участка определяется согласно действующих на территории Приднестровской Молдавской Республики строительных норм и правил.

В состав заправочных станций входят производственные строения: емкости, раздаточные колонки, трубопроводы, зоны слива, помещения для обслуживающего персонала и вспомогательные строения – (очистные сооружения, туалет, подконтрольная площадка по сбору твердых бытовых и промышленных отходов, энергоснабжение, телефон, посты пожаротушения, автодороги, площадки декоративных растений).

В отдельных случаях, при условии, что в проект будут включены все вышеперечисленные производственные и вспомогательные объекты, площадь участка заправочной станции может быть уменьшена по согласованию органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

7. Территория заправочных станций должна быть забетонирована или заасфальтирована, обрамлена бортовым камнем для ограничения разлива нефтепродуктов, благоустроена и озеленена древесно-кустарниковыми насаждениями лиственных пород.

8. Территория заправочных станций должна иметь планировку с уклоном, обеспечивающим беспрепятственный сток жидкости, вблизи не должно быть открытых колодцев, ям, канав и др., где могут скапливаться пары этилированного бензина или газов.

3. Требования к технологическим процессам и оборудованию.

9. Операции по перекачке, приему и отпуску этилированного бензина и других видов нефтепродуктов должны быть механизированы и автоматизированы. Оборудование (бензопроводы, насосы, шланги и т.д.) должно быть герметичными и исправными, не допускающие подтеканий.

10. Этилированный бензин должен иметь окраску, резко отличающую его от неэтилированного.

11. Стояки, коллекторы, трубопроводы для слива и отпуска этилированного бензина и других видов нефтепродуктов необходимо окрашивать в яркие цвета. Краска должна быть несмываемой.

12. Емкости (цистерны) для хранения, транспортировки нефтепродуктов и газов должны закрываться герметично.

13. Во время работы технологического оборудования выбросы вредных веществ в окружающую среду не должны превышать предельно допустимые значения.

14. На колонках, над задвижками, кранами и другом оборудовании, предназначенных для слива и налива этилированного бензина, должны быть надписи "Этилированный бензин. Ядовит".

15. Все заправочные станции, где хранятся два сорта бензина (этилированный и неэтилированный) должны иметь отдельные емкости, бензопроводы для их перекачки, а также отдельную тару для транспортировки.

16. Рабочие места операторов заправочных станций должны быть расположены в отдельных помещениях. Дежурные операторы должны иметь схему подключения подземных и надземных трубопроводов, средства индивидуальной защиты, медицинскую аптечку.

17. Вновь установленный или отремонтированный резервуар может

заполняться этилированным бензином и другими видами нефтепродуктов только после его испытания и приемки.

18. Уровень жидкости в резервуаре необходимо замерять с помощью дистанционных приборов.

19. При открывании люка резервуаров, горловин цистерн для замера и отбора проб рабочим необходимо становиться с наветренной стороны люка.

Запрещается заглядывать в открытый люк или низко наклоняться к его горловине.

20. Отобранные пробы этилированного бензина должны храниться в плотно-закрытой посуде, с соответствующей надписью "Этилированный бензин. Ядовит".

21. Запрещается выполнение ремонтных работ трубопроводов и задвижек системы во время перекачки нефтепродуктов.

22. Перед сдачей в эксплуатацию все трубопроводы должны пройти гидравлическое испытание.

23. Водители автоцистерн должны быть проинструктированы (с записью в журнале) о правилах охраны труда и техники безопасности при проведении операции с этилированным бензином и другими видами нефтепродуктов.

24. Запрещается отпуск топлива в стеклянную посуду.

4. Требования к ремонту резервуаров и оборудования.

25. Ремонт емкостей, коммуникаций и оборудования, где находился этилированный бензин и другие виды нефтепродуктов, может производиться только после полного удаления этилированного бензина и обезвреживания их.

26. На заправочных станциях должен быть разработан график подготовки оборудования к ремонту, включая схемы освобождения резервуаров (цистерн), трубопроводов от нефтепродуктов, способы вентиляции и другие меры, обеспечивающие безопасность работающих.

27. Резервуары (цистерны) подлежащие осмотру, очистке и ремонту должны быть отключены от действующего оборудования и системы трубопроводов с помощью заглушек

28. Во время промывки резервуаров из-под этилированного бензина и других видов нефтепродуктов, рабочие, находящиеся вблизи них, должны работать в противогазах марки А.

29. Проведение работ в резервуарах (цистернах) разрешается, если концентрация вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны не превышает предельно допустимых концентраций.

30. Ремонт, промывку резервуаров (цистерн) разрешается проводить только при непрерывном гарантированном вентилировании их чистым воздухом в объеме не менее однократного воздухообмена, в течение 1 минуты, наличии у работающего средств индивидуальной защиты (шланговый противогаз, резиновые сапоги и спецодежда), согласно установленным нормам.

31. Для создания безопасных условий работы в резервуарах необходимо обеспечить непрерывный контроль за состоянием воздушной среды.

32. Одновременное пребывание в резервуарах (цистернах) двух и более человек запрещается. Все работы проводить только в присутствии двух наблюдающих, находящихся вне емкости.

33. Работы в колодцах, траншеях и других аналогичных сооружениях, предназначенных для канализации нефтепродуктов и сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, без наряда-допуска и средств защиты органов дыхания не допускается.

Спуск и проведение работ в замкнутых пространствах

регламентируется правилами по охране труда. Все работы внутри емкостей должны проводиться в соответствии с допуском к таким работам.

34. Работы по очистке резервуаров (цистерн) от грязи и отложений должны быть механизированы.

35. Насосы, подлежащие разборке и ремонту, должны быть остановлены и отключены от трубопроводов задвижками и заглушками, освобождены от нефтепродуктов.

36. Нефтепроводы или их участки, подлежащие ремонту, необходимо отключить от других трубопроводов, а также от резервуара или оборудования с помощью задвижек и заглушек и освободить от нефтепродуктов.

37. Профилактические осмотры и ремонты топливомаслораздаточных колонок и резервуаров должны выполнять работники специализированной ремонтной бригады.

38. Ремонт топливораздаточных колонок, насосов и другой заправочной аппаратуры из-под этилированного бензина и других видов нефтепродуктов необходимо проводить с наветренной стороны на открытом воздухе.

39. Рабочие, занятые проведением работ по осмотру и очистке резервуаров и другого оборудования обязаны знать методы оказания первой медицинской помощи.

5. Транспорт и тара.

40. Перевозка этилированного бензина и других видов нефтепродуктов разрешается только в специально выделенных цистернах.

41. Воспрещается перевозка этилированного бензина и других видов нефтепродуктов на автомобилях совместно с грузами промышленных товаров.

42. На цистернах с этилированным бензином должны быть надписи несмываемой краской "Этилированный бензин. Ядовит".

43. Грузовые автомобили, на которых перевозится этилированный бензин и другие виды нефтепродуктов, после каждой перевозки должны подвергаться очистке с обезвреживанием загрязненных этилированным бензином мест.

44. Категорически запрещается использование цистерн и другой тары из-под этилированного бензина и других видов нефтепродуктов для перевозки и хранения пищевых продуктов.

45. Использование цистерн и тары из-под этилированного бензина для перевозки и хранения неэтилированных нефтепродуктов или других технических материалов разрешается только после удаления его остатков и обезвреживания тары.

46. Ремонт и промывка тары в закрытых помещениях воспрещается.

47. Тара из-под этилированного бензина должна складироваться отдельно от другой тары.

6. Обезвреживание нефтепродуктов.

48. Все производственные участки (места хранения, слива-налива этилированного бензина и других видов нефтепродуктов) должны быть обеспечены песком и опилками, специальным совком и ведром с плотной крышкой, а также обезвреживающими средствами (керосин, хлорная известь или раствор дихлорамина).

49. Почва, полы, оборудование, тара и прочие предметы, в случае их загрязнения этилированным бензином, должны быть немедленно обезврежены.

50. Почва и полы, загрязненные этилированным бензином и другими видами нефтепродуктов, обезвреживаются дихлорамином (3% водный

раствор) или хлорной известью в виде кашицы (1 часть сухой хлорной извести на 3 части воды). Металлические поверхности обмывают раствором (керосин, щелочные растворы).

51. Загрязненные этилированные бензином и другими видами нефтепродуктов ветошь, песок, опилки и другие материалы собираются в металлическую тару с плотной крышкой и выносятся в специально-отведенное место.

7. Требования к освещению.

52. Освещенность помещений заправочных станций должна соответствовать требованиям СНиП ПМР 23-02-02 "Естественное и искусственное освещение", утвержденных Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 июля 2002 года N 652 "О нормативной документации в строительстве" (регистрационный N 1813 от 14 октября 2002 года) (САЗ 02-42).

8. Отопление и вентиляция.

53. Административные и вспомогательные помещения предприятий должны быть оснащены вентиляцией и оборудованы отоплением в соответствии с СНиП ПМР 41-01-02 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", утвержденными Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 июля 2002 года N 652 "О нормативной документации в строительстве" (регистрационный N 1813 от 14 октября 2002 года) (САЗ 02-42).

54. Параметры микроклимата в помещениях для операторов должны соответствовать требованиям СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4.548-06 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений", утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 22 ноября 2006 года N 503 (регистрационный N 3800 от 1 февраля 2007 года) (САЗ 07-6).

55. Все вводимые в эксплуатацию вентиляционные установки должны быть испытаны и отрегулированы с заполнением акта испытаний.

56. Эксплуатируемые вентиляционные установки должны обеспечивать проектную эффективность, а также создание в воздухе рабочей зоны концентраций вредных химических веществ, не превышающих предельно допустимых концентраций.

9. Водоснабжение и канализация.

57. Водопровод и канализация должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил СНиП ПМР 40-01-02 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП ПМР 40-02-02 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП ПМР 40-03-02 "Канализация. Наружные сети и сооружения", утвержденных Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 июля 2002 года N 652 "О нормативной документации в строительстве" (регистрационный N 1813 от 14 октября 2002 года) (САЗ 02-42).

58. Качество подаваемой воды для хозяйственно-питьевых нужд должно соответствовать требованиям СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.4.1074-07 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 12 апреля 2007 года N 222 (регистрационный N 3928 от 17 мая 2007 года) (САЗ 07-21).

59. Питьевой режим работающих должен быть обеспечен посредством питьевых фонтанчиков или сатураторных установок.

60. На территории предприятий необходимо предусматривать следующие виды канализационных систем:

- а) производственно-дождевую;
- б) хозяйственно-бытовую;
- в) спецканализацию (для отвода вод загрязненных тетраэтилсвинцом).

Устройство хозяйственно-бытовой канализации осуществляется по согласованию с территориальными органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

61. Сточные воды от технологических установок и резервуаров, связанных с применением и хранением этилированного бензина и других видов нефтепродуктов, должны отводиться по системе спецканализации на сооружения, предназначенные для очистки сточных вод и их обезвреживания или собираться и вывозиться в специально отведенные места, по согласованию с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы и охраны окружающей среды.

62. Сточные воды от очистки резервуаров для нефтепродуктов не допускается сбрасывать в сеть канализации. Они должны подвергаться специальной обработке на очистных сооружениях нефтебаз.

63. Для очистки дождевых вод загрязненных нефтепродуктами необходимо предусмотреть строительство очистных сооружений.

10. Санитарно-бытовое обеспечение рабочих и содержание территории.

64. На заправочных станциях должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения в соответствии с требованиями СНиП ПМР 31-08-02 "Административные и бытовые здания", утвержденных Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 июля 2002 года N 652 "О нормативной документации в строительстве" (регистрационный N 1813 от 14 октября 2002 года) (САЗ 02-42).

65. Все работающие с этилированным бензином должны обеспечиваться отдельными гардеробными и шкафчиками для раздельного хранения домашней и спецодежды. В помещениях для хранения спецодежды должна быть оборудована механическая система приточно-вытяжной вентиляции.

66. Принимать пищу в производственных помещениях запрещается. Для приема пищи необходимо предусмотреть специальное помещение, имеющее соответствующее оборудование для хранения и подогрева пищевых продуктов и обеспеченное условиями для соблюдения личной гигиены.

67. Персонал, имеющий контакт с этилированным бензином и другими видами нефтепродуктов, ежедневно должен обеспечиваться кисло-молочными продуктами, соками с мякотью или напитками, содержащими пектин, в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 14 апреля 2003 года N 313 "О порядке выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов в профилактических целях" (регистрационный N 2205 от 6 июня 2003 года) (САЗ 03-23).

68. На заправочных станциях блочно-модульного типа должны создаваться все санитарно-гигиенические условия для приема пищи и соблюдения всеми работающими личной гигиены.

69. Стирка и обезвреживание спецодежды, загрязненной этилированным бензином осуществляется централизованно и отдельно от прочей спецодежды.

70. Уборка помещения и территории должна осуществляться ежедневно, в том числе и прилегающая территория. В летнее время осуществляется механизированная и влажная уборка территории.

11. Медицинский осмотр и обучение работающих.

71. Все работающие, которые контактируют с этилированным бензином, в том числе вспомогательный персонал, обязаны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики. Лица не прошедшие предварительный и периодический медосмотр к работе не допускаются.

72. Не допускаются к работе с этилированным бензином и другими нефтепродуктами, к работам по очистке резервуаров (цистерн) подростки до 18 лет беременные женщины и кормящие матери.

73. Администрация обеспечивает предварительный инструктаж при поступлении на работу и периодический инструктаж рабочих по технике безопасности на предприятии и совместно с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики проводит профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию работников с учетом профиля осуществляемой деятельности в порядке установленным действующим законодательством.

74. Кратность, проведения профессиональной гигиенической подготовки аттестации определяется администрацией по согласованию с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики исходя из конкретной ситуации на объекте.

12. Ответственность и контроль за соблюдением настоящих санитарных правил

75. Администрация заправочных станций несет ответственность за выполнение требований настоящих санитарных правил.

76. Надзор за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

77. За нарушение санитарного законодательства администрация заправочных станций несет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в порядке установленном действующим законодательством.