

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом Министра здравоохранения

и

социальной защиты

Приднестровской Молдавской Республики

от 10 июля 2007 г. N 393

Регистрационный N 4043 от 20 августа 2007 г. (САЗ 07-35)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.3.010-07

"Гигиенические требования к производству асфальтобетонных смесей"

1. Общие положения

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (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), 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 N 2 (регистрационный N 2763 от 20 мая 2004 года) (САЗ 04-21/2).

2. Настоящие санитарные правила устанавливают требования к организациям производящим асфальтобетонные смеси, и личной гигиене работников.

3. Требования, изложенные в настоящих санитарных правилах, обязательны для исполнения юридическими лицами независимо от их организационно - правовой формы и формы собственности и индивидуальными предпринимателями, и распространяются на проектирование строящихся или реконструируемых организаций, производящих асфальтобетонные смеси, реализации этих проектов, а также действующие организации производящие асфальтобетонные смеси, расположенные на территории Приднестровской Молдавской Республики, независимо от их организационно - правовой формы и формы собственности.

4. Запрещается строительство или реконструкция организаций, производящих асфальтобетонные смеси без предварительного согласования выбора земельного участка и проектных материалов с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

5. Каждый ремонтный период должен заканчиваться аprobацией оборудования с обязательным участием представителей органов Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики, с применением объективных методов контроля.

6. Предупредительный и текущий санитарный контроль (надзор) за указанными объектами осуществляется на основе действующих санитарных и строительных норм и правил.

2. Требования к территории, размещению и проектированию организаций, производящих асфальтобетонные смеси.

7. Размещение, проектирование, а также реконструкция действующих организаций должно осуществляться на основе схем и проектов планировки, градостроительства и благоустройства территорий населенных пунктов.

8. На этапе выбора земельного участка расстояние от территории организации до границ земельных участков детских дошкольных организаций, школ, школ-интернатов, лицеев, лечебно-профилактических организаций или до стен жилых и других общественных нежилых зданий и сооружений следует принимать:

а) для нестационарных организаций производящих асфальтобетонные смеси - 500 м;

б) для стационарных организаций производящих асфальтобетонные смеси - 300 м.

9. Санитарно-защитную зону необходимо установить согласно планировки и подтвердить на этапе проектирования расчетами, проведенными согласно методики расчета концентрации в атмосферной воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах организации.

10. Организации, производящие асфальтобетонные смеси, должны располагаться вне селитебной зоны с подветренной стороны для ветров преобладающего направления в переходный и теплый периоды года и с учетом штилевых ситуаций.

11. Площадки, склады сырьевых сыпучих материалов, сушильные, дозировочные, смесительные должны располагаться с подветренной стороны по отношению к "чистым" производственным помещениям, технологическим установкам, административным, санитарно-бытовым и другим сооружениям.

12. Территория организации должна располагаться на местности с учетом постоянного проветривания господствующими ветрами.

13. Территория организации, производящей асфальтобетонные смеси, должна иметь ровную поверхность и уклон, обеспечивающий отвод поверхностных вод, для чего необходимо запроектировать систему ливневой канализации согласно действующих нормативных документов, с их очисткой на очистных сооружениях ливнестока.

14. Внутриплощадочные производственные дороги, предназначенные для перевозки асфальтобетонных смесей, гудрона, мазута следует располагать изолировано от рабочих зон, производственных и административно-бытовых помещений.

15. Площадь территории организации пред назначенная для озеленения определяется из расчета не менее 3 кв. метров на одного работающего в наиболее многочисленной смене и должна занимать не менее 15% площади организации.

16. На стадии выбора участка необходимо иметь результаты гидрогеологических изысканий о качестве и состоянии грунта и высоте состояния грунтовых вод. Размещение организаций, производящих асфальтобетонные смеси на участках, где существует опасность оползней не разрешается.

17. При подземном размещении резервуаров с нефтепродуктами необходимо установить их на железобетонном поддоне, обработанном гидроизолирующими материалами.

18. Территория организации должна содержаться постоянно в надлежащем санитарном состоянии.

19. На территории должны быть выделены участки (площадки) оборудованные согласно санитарным требованиям, для отдельного сбора бытовых и промышленных отходов.

20. Вывоз совместно бытовых и промышленных отходов, не представляющих опасность окружающей среде, разрешается при наличии согласования органов Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики, в установленные для этих

целей места.

21. Промышленные отходы, являющиеся токсичными по классам опасности, должны утилизироваться или захороняться на полигонах промышленных токсических отходов. Для временного хранения затаренных токсических отходов используется специально выделенная площадка на территории организации, за которой ведется строгий и постоянный контроль.

22. Производственное сырье I-III класса опасности должно храниться в закрытых складских помещениях и в герметичной таре или емкостях.

23. На территории организации не допускается розлив, россыпь производственного сырья и отходов.

3. Требования к технологическому процессу и производственному оборудованию.

24. Управление технологическим процессом изготовления асфальтобетонных смесей должно быть дистанционным и располагаться на главном пульте управления, размещенном в отдельном звукоизолированном и утепленном помещении.

25. Должны быть полностью механизированы следующие производственные процессы:

а) выгрузка доставленных сырьевых материалов из железнодорожного и автомобильного транспорта;

б) загрузка сырья в склад и емкости;

в) подача сырья в дозирующие устройства и асфальтосмеситель, смещивание асфальтобетонной смеси.

26. Очистка транспортных средств, дозировочно-смесительных агрегатов, битумохранилищ и битумоварочных котлов от остатков сырья должна быть частично механизирована, с удалением и сбором их в специально отведенные места.

27. Битумохранилища должны быть закрытыми и располагаться непосредственно у мест выгрузки битума.

28. Для отопления сушильных агрегатов и разогрева битума в битумохранилищах, смесителях должны применяться электроэнергия или газ, допускается как резерв - жидкое топливо.

29. Сушильные барабаны асфальтосмесительных установок должны иметь герметичное сочленение с топочным узлом и не иметь щелей и дыр.

30. Топочные узлы сушильных барабанов не должны иметь отверстий от прогара стенок.

31. Для устранения запыленности воздуха при дроблении, помоле и грохочении сухих материалов требуется устраивать водяное орошение в местах перегрузки и в начале транспортирования над транспортером.

32. Все оборудование, перерабатывающее и транспортирующее пылевидное сырье должно быть укрыто кожухами, а места перепадов сухих сыпучих материалов должны быть оборудованы системой местной вытяжной вентиляции.

33. Система контроля уровня битума в котлах должна быть автоматизирована.

34. Люки котлов должны быть оборудованы укрытиями, совмещенные с системой удаления паров и аэрозоля битума с последующей очисткой или дожиганием перед выбросами в атмосферу.

35. При необходимости проведения временных работ внутри нагреваемых емкостей (сушильные барабаны, смесители, емкости для битума и др.) входить рабочим разрешается при температуре воздуха не выше 30 °С.

36. Температура наружных поверхностей нагревого оборудования не должна превышать 45 °С.

4. Требования к вентиляции, отоплению и охране атмосферного воздуха.

37. Во всех производственных и вспомогательных помещениях организаций производящих асфальтобетонные смеси должна быть предусмотрена надлежащая вентиляция и отопление в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

38. Параметры микроклимата в производственных 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 ПМР от 22 ноября 2006 года № 503 (регистрационный № 3800 от 1 февраля 2007 года) (САЗ 07-6).

39. Все пультовые помещения участков организации, включая кабины управления асфальтосмесительными и камнедробильными установками, должны иметь механическую приточную вентиляцию, оснащенную системой очистки подаваемого воздуха и системой температурной подготовки подаваемого воздуха.

40. В пультовых помещениях и кабинах управления подача воздуха должна быть рассредоточенной по высоте помещения, а не локализованной. Подаваемый воздух не должен обдувать места постоянного нахождения персонала.

41. На местах выделения пыли, газов, избытков тепла должна быть оборудована местная вытяжная вентиляция (загрузочные и разгрузочные отверстия дробилок, помольных мельниц, грохотов, бункеров, дозировочных весов, шнеки элеватора, ленточные транспортеры, загрузочные и разгрузочные отверстия сушильных барабанов, топочные отверстия битумоварочных котлов, емкости с жидким битумом находящиеся в помещении).

42. Системы местной вытяжной вентиляции должны быть блокированы с пусковыми устройствами технологического оборудования.

43. Во всех помещениях, где предусматривается устройство местной вытяжной механической вентиляции, требуется устройство общей приточной вентиляции для компенсации удаляемого воздуха.

44. Вытяжная вентиляция в производственных помещениях должна быть оснащена устройствами эффективной очистки удаляемого воздуха перед выбросом в атмосферу.

45. На все системы вентиляции и устройства по очистке выбросов в атмосферу при сдаче их в эксплуатацию, после санитарно-технического испытания должны быть составлены паспорта, инструкции по эксплуатации и заведены журналы по ремонту и периодической очистке.

46. На постоянных рабочих местах в битумоварочном, сушильном и смесительном отделениях, отделении с грохотами в закрытых помещениях требуется устройство воздушного душирования.

47. В организациях производящих асфальтобетонные смеси, находящихся на открытой площадке, требуется оборудовать помещения для обогрева работающих.

5. Требования к оснащению.

48. Освещение организаций, производящих асфальтобетонные смеси, должно соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, регламентирующих естественное и искусственное освещение.

49. Пультовые помещения, кабины управления оборудованием, имеющие постоянные рабочие места, должны быть оборудованы комбинированным освещением, с возможностью раздельного включения и выключения общего и местного (освещавшего пульты) и регулировкой интенсивности освещения.

50. Направление местного освещения должно регулироваться, причем его устройство должно обеспечить применение последнего при открытии пультов, шкафов при их ремонте.

51. В организациях производящих асфальтобетонные смеси необходимо применять пыленепроницаемые светильники, имеющие гладкие, удобные для очистки поверхности.

6. Водоснабжение и канализация.

52. Водопровод и канализация производственных и атмосферных стоков должна соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил.

53. Качество подаваемой воды для хозяйствственно-питьевых нужд должно соответствовать требованиям СанПиН МЗиСЗ 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).

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

55. При высоте стояния грунтовых вод меньше 10 м от поверхности земли устанавливаются наблюдательные скважины за качеством грунтовых вод. Анализ воды проводится не реже 1 раз в год.

56. Сбор сточных вод различного происхождения (ливневые, промышленные, бытовые), осуществляется через отдельную сеть ливневой канализации с устройством отдельных сооружений по их сбору и очистке. Сброс неочищенных ливнестоков на рельеф не разрешается.

57. Осадок от очистных сооружений разрешается использовать как наполнительный материал в строительстве дорог.

7. Меры борьбы с шумом и вибрацией.

58. Уровни шума и вибрации на рабочих местах должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов. Для снижения уровней шума генерируемого процессом измельчения минерального материала в шаровой мельнице и смесительным агрегатом целесообразно применить шумопоглащающее покрытие поверхностей мельницы и смесителя, а также шумопоглащающие подвесные конструкции над этим оборудованием.

59. Для снижения уровней шума, генерируемого процессами пересыпки минерального материала на камнедробильном участке, асфальтосмесительном участке необходимо предусмотреть амортизацию пересыпаемого минерального материала резиновыми клапанами, укрытие мест пересыпки кожухами из шумопоглащающего материала, уменьшение высоты падения материала в местах пересыпки.

60. Для снижения уровней вибрации кабины операторов, смотровые площадки, площадки с установленными на них кабинами управления, оборудованием должны иметь собственные несущие конструкции, изолированные от различных агрегатов, аппаратов, механизмов, а также их несущих конструкций воздушным зазором. Их фундаменты должны быть раздельными.

8. Санитарно-бытовое обеспечение.

61. Санитарно-бытовое обеспечение работающих организаций должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов.

62. Санитарно-бытовые помещения и устройства должны располагаться в специальных или оборудованных для этих целей зданиях.

63. Санитарно-бытовые помещения и устройства должны быть предусмотрены для лиц, работающих на производственных процессах, в зависимости от групп производственных процессов, по классу вредности и опасности (таблица № 1).

Таблица № 1

Группы производственных процессов, лиц работающих в организациях по производству асфальтобетонных смесей по классу вредности и опасности.

Цеха, участки, производства	Профессии	Группы производственных процессов
Склад наполнителей	Операторы по управлению механизмами склада.	1б, 2г
	Грузчики	2г
Битумохранилище	Операторы	3б, 2г
Асфальтосмесительной цех	Операторы асфальтосмесительного отделения	3б
	Операторы сушильного барабана	2б, 2г
Ремонтная мастерская	Слесари, станочники, электрики	1б
	Сварщики	3б
Весовая	Весовщики	1а
Административно – технический отдел	Начальник, мастера, лаборанты, кладовщики	1а

64. В гардеробных количество отделений в шкафах, крючков вешалок для домашней и специальной одежды следует располагать отдельно на расстоянии 25 – 30 см друг от друга, принимать из расчета максимальной списочной численности работающих в одну смену.

65. Гардеробные должны быть обеспечены помещением и оборудованием для сушки и обеспыливания спецодежды и обуви.

66. Бытовые помещения обязательно должны включать душевые установки.

67. Стирка специальной одежды должна осуществляться только в прачечной организации, производящей асфальтобетонные смеси, т. к. химические вещества сорбированные на спецодежде могут содержать канцерогенные вещества.

68. Замена специальной одежды должны производиться 1 раз в 7 дней. Вынос специальной одежды с территории организации запрещается.

69. Все рабочие организации и администрация, выходящая на производственные участки, должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания типа "Лепесток" или "Снежок".

70. Организация, производящая асфальтобетонные смеси, должна

оборудоваться пунктом питания. Пункт общественного питания должен быть совмещен с пунктом выдачи лечебно-профилактического питания.

71. Администрация развертывает в организации самостоятельно или на договорных условиях с лечебно-профилактическими организациями медицинский пункт или здравпункт в зависимости от списочного состава работающих. Все цеха, участки должны быть укомплектованы аптечками первой медицинской помощи.

9. Медицинский осмотр и обучение.

72. Все рабочие организации производящей асфальтобетонные смеси обязаны проходить предварительные при поступлении и периодические профилактические медицинские осмотры в порядке установленном действующим законодательством.

Администрация организации обеспечивает и несет ответственность за своевременную и организованную явку работников на профилактические медицинские осмотры. Допуск лиц, не прошедших предварительный и периодический профилактический медицинский осмотр, к работе запрещается.

73. Не допускаются к работе по приготовлению асфальтобетонной смеси, управлению битумоплавильными, камнедробильными и эмульсионными установками лица не достигшие 18 лет.

74. Администрация при поступлении на работу обеспечивает предварительное и периодическое гигиеническое обучение работающих в целях онкологической настороженности.

75. Работники медицинской службы организации проводят не реже 1 раза в год разработку и причинный анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

10. Ответственность и контроль за выполнением санитарных правил.

76. Санитарный контроль (надзор) за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

77. Невыполнение либо ненадлежащее выполнение настоящих санитарных правил влечет за собой ответственность, в порядке установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.