

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом Министра здравоохранения

и социальной защиты

Приднестровской Молдавской Республики

от 4 октября 2010 г. N 494

Регистрационный N 5444 от 19 ноября 2010 г. (САЗ 10-46)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПин МЗ и СЗ ПМР 1.2.1330-10

«Гигиенические требования к производству
пестицидов и агрохимикатов»

1. Общие положения и область применения

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года N 481-3-IV "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", (САЗ 08-22) с изменением и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 августа 2009 года N 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 12 марта 2004 года N 396-3-III "О защите растений" (САЗ 04-11) с изменениями и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 24 ноября 2004 года N 500-ЗИ-III (САЗ 04-47), от 23 декабря 2005 года N 712-ЗИД-III (САЗ 05-52) и СанПин МЗ и СЗ ПМР 1.1.1058-08 "Порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 5 декабря 2008 года N 585 (регистрационный N 4863 от 4 июня 2009 года) (САЗ 09-23).

2. Настоящие санитарные правила распространяются на все функционирующие, вновь строящиеся, реконструируемые и проектируемые организации по производству пестицидов и агрохимикатов, а также на организации, осуществляющие расфасовку и упаковку названных средств, независимо от их правовых форм и форм собственности.

3. Настоящие санитарные правила включают гигиенические требования, направленные на обеспечение безопасности производства и расфасовки (далее – производства) пестицидов и агрохимикатов, оптимальных условий труда и сохранение здоровья работающих, а также на предотвращение неблагоприятного воздействия на среду обитания человека и состояние здоровья населения, проживающего в зоне влияния указанных производств.

4. Настоящие санитарные правила являются обязательными для исполнения физическими и юридическими лицами, занятыми в сфере производства пестицидов и агрохимикатов.

5. На территории Приднестровской Молдавской Республики возможно производство пестицидов и агрохимикатов включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Приднестровской Молдавской Республике.

2. Общие требования

6. Гигиена труда и охрана окружающей среды при производстве пестицидов и агрохимикатов обеспечиваются механизацией и автоматизацией трудоемких и опасных работ, соблюдением государственных

санитарно-эпидемиологических правил и нормативов Приднестровской Молдавской Республики.

7. Утверждение нормативной или технической документации на новые пестициды, агрохимикаты или компоненты для их производства, новые технологические процессы, вновь внедряемое производственное оборудование, производство и расфасовка препаратов не допускается без проведения предварительной гигиенической и фитосанитарной оценки и согласования с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы и Государственной службы ветеринарного и фитосанитарного благополучия Приднестровской Молдавской Республики.

8. Ввод в эксплуатацию вновь строящихся и реконструируемых организаций по производству пестицидов и агрохимикатов должен проводиться после проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы производств и оформления в установленном порядке санитарно-эпидемиологического заключения.

9. Производство пестицидов и агрохимикатов осуществляется в соответствии с действующей нормативной и технической документацией, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением требований государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов и фитосанитарных требований Приднестровской Молдавской Республики.

10. Импорт и экспорт пестицидов и минеральных удобрений производится согласно действующему законодательству Приднестровской Молдавской Республики.

11. Реконструкция и техническое перевооружение производства должны предусматривать улучшение условий труда на всех рабочих местах, замену токсичных веществ на менее токсичные, переход на безотходные технологии производства, осуществление мероприятий по охране окружающей среды. Производственные операции, сопровождающиеся воздействием вредных факторов на работающих, максимально автоматизируются и механизируются.

12. Используемое оборудование должно обеспечивать максимальную изоляцию от окружающей среды всех опасных веществ, легкость очистки и технического обслуживания. Оборудование для работы с жидкостями не должно позволять допускать утечек и брызг и должно иметь дополнительные системы защиты работников от разбрзгивания рабочих жидкостей, а также коллектор для их сбора. Все загружающие механизмы автоматически перекрывают при отключении энергии.

13. Персонал должен строго выполнять инструкции о порядке поведения в обычных и экстремальных ситуациях, включая правила загрузки и разгрузки транспортных емкостей, пуска и остановки производственного оборудования, загрузки сырья в реактор или смеситель, переработки сырья и обращения с отходами производства.

14. Работа с пестицидами и агрохимикатами проводится с использованием средств индивидуальной защиты в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 "Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2007 года № 38 (регистрационный № 3815 от 6 февраля 2007 года) (САЗ 07-7).

15. В производственных помещениях не допускается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты. Для отдыха отводятся специальные помещения.

16. Работодатель обеспечивает гигиеническое обучение работающих, контактирующих с пестицидами и агрохимикатами, по вопросам особенности их воздействия на организм человека, мерам предосторожности, правил производственной и личной гигиены, охраны окружающей среды при производстве пестицидов и агрохимикатов, а также проводит контроль за

соблюдением установленных гигиенических требований и мер безопасности.

17. В каждой организации внедряется система производственного контроля за технологическими режимами, качеством и безопасностью исходного сырья и конечной (готовой) продукции, характером вредных выбросов в окружающую среду, за выполнением санитарных правил и норм, гигиенических нормативов.

18. Не допускается ввод в действие производств (цехов), а также технологического оборудования до пуска в эксплуатацию сооружений (установок) по очистке выбросов в атмосферу, сбору и очистке (обезвреживанию) сточных вод.

3. Требования к размещению организаций по производству пестицидов и агрохимикатов и их территории

19. Размещение, строительство и оборудование организаций по производству пестицидов и агрохимикатов осуществляется в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года № 676 (регистрационный № 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-2).

20. При размещении вновь строящихся и реконструируемых организаций по производству пестицидов и агрохимикатов должны соблюдаться требования по организации санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1/2.1.1.1200-07 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация организаций, сооружений и иных объектов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 18 декабря 2007 года № 749 (регистрационный № 4266 от 24 января 2008 года) (САЗ 08-3). При этом необходимо предусматривать четкое зонирование территорий и размещение производственных и вспомогательных помещений с учетом розы ветров.

21. Территория организаций по производству пестицидов и агрохимикатов огораживается, благоустраивается и зонируется в соответствии с производственным назначением. На территории предусматриваются помещения для хранения тары, места (помещения, навесы) складирования отходов производства с твердым водонепроницаемым покрытием и оборудованием, исключающим загрязнение окружающей среды при хранении отходов.

22. Хранение пестицидов, тары из-под них, а также агрохимикатов под открытым небом, вне оборудованных складских помещений, не допускается.

23. На территории организации или за ее пределами с соблюдением соответствующих санитарно-защитных зон (в зависимости от класса опасности конкретных препаратов), оборудуются установки для обезвреживания отходов производства и загрязненной тары, не подлежащей дальнейшему использованию.

4. Требования к оборудованию и оснащению организаций по производству пестицидов и агрохимикатов

24. Организации по производству пестицидов и агрохимикатов оборудуются системами вентиляции, водоснабжения и канализации в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской

Республики от 23 ноября 2007 года N 676 (регистрационный N 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-2).

25. Системы производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения монтируются раздельно с отличительной окраской трубопроводов.

26. Сточные воды от производственных помещений, включая участки мойки тары, оборудования и спецтранспорта для перевозки пестицидов и агрохимикатов должны подвергаться обезвреживанию. Сброс в системы канализации населенных мест или в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод от организаций по производству пестицидов и агрохимикатов не допускается.

Все стоки собираются в специальный коллектор, при этом их доступ к дренажной системе организации исключается.

27. Для обеспечения возможности влажной уборки помещений и мытья оборудования с использованием обезвреживающих растворов устанавливается водонепроницаемое электрооборудование, покрытия стен и полов выбираются стойкими к веществам, используемым в производственном процессе. Используются такие отделочные материалы, которые предотвращают сорбцию выделяемых при производстве вредных и агрессивных веществ и допускают легкую уборку.

28. Полы производственных помещений выполняются теплыми, плотными, без щелей и неровностей, удобными для очистки, с плавным сопряжением со стенами. В помещениях, где возможна повышенная скользкость (растворы мыла, масла и пр.), полы делаются из рифленых плиток, а там, где используется большое количество воды, оборудуются уклоны для стока в канализацию.

29. Выбирается токопроводящее покрытие пола для исключения накопления электрического заряда. Коэффициент теплоусвоения полов принимается не более 6 ккал/м². В случае отступления от этого требования по технологическим соображениям применяют напольные деревянные щиты или теплоизолирующие коврики. Все поверхности выполняются гладкими, снижающими возможность скопления, случайно рассыпанных или разлитых веществ.

30. Непроницаемые полы в местах хранения пестицидов и агрохимикатов (бетонные, облицованные кислотоупорной или другой влагонепроницаемой плиткой) окружаются аналогичной обвязкой. Асфальтовые покрытия не рекомендуются, так как они размягчаются при высокой температуре или под влиянием некоторых растворителей и впитывают все загрязнения.

31. Емкости для перемещения и хранения пестицидов и агрохимикатов соответственно этикетируются или иным образом помечаются для легкой идентификации их содержимого и предупреждения о возможной опасности.

32. В местах переработки или упаковки токсичных веществ вывешиваются обозначения, запрещающие вход туда посторонним. На видных местах монтируются указатели, содержащие сведения о местонахождении защитного снаряжения и аварийных телефонов.

33. Помещения, в которых проводятся работы с агрессивными веществами, способными вызывать контактные поражения кожных покровов, слизистых оболочек глаз, оборудуются гидрантами или аварийными душами, с учетом возможности пользования ими не позднее 6-12 секунд после попадания агрессивных веществ на поверхность тела.

34. На полу у выхода из рабочей зоны устанавливаются плоские поддоны с разбавленными щелочными растворами и закрепленными щетками для обработки обуви перед выходом из производственных помещений.

5. Требования к технологическим процессам производства пестицидов и агрохимикатов, режимам и организации трудового процесса

35. На новые технологические процессы, оборудование до внедрения в производство, оформляются санитарно-эпидемиологическое заключение на стадии опытно-промышленных испытаний в установленном порядке.

36. При изменении технологии, связанной с необходимостью увеличения мощности производства, предусматриваются дополнительные мероприятия, гарантирующие соблюдение санитарных норм (герметизацию оборудования, повышение эффективности вентиляционных систем, очистку выбросов и др.).

37. Технология производства, размещение технологического оборудования и организация рабочих мест обеспечивают безопасность работ персонала за счет автоматизации и механизации трудоемких процессов и опасных операций. Наиболее опасные процессы и участки изолируются или обеспечиваются дистанционным управлением. При применении в технологии веществ 1 и 2 классов опасности обеспечивается замкнутый цикл с соблюдением герметичности оборудования.

38. Организация рабочих мест, конструкция и размещение оборудования выполняются с учетом эргономических требований, обеспечивающих удобство его обслуживания и оптимальную рабочую позу.

39. Технологическое оборудование предусматривает встроенные отсосы по улавливанию вредных веществ. Процессы затаривания механизируются, оборудование для фасовки снабжается встроенными отсосами с очисткой выбрасываемого воздуха от вредных веществ, блокированными с работой фасовочных машин.

Не допускается производить вручную операции дробления, просева, взвешивания, смешения и фасовки при производстве пестицидов.

40. В местах постоянного пребывания работающих, характеризующихся интенсивным шумом, предусматривается устройство звукоизолирующих кабин и пультов управления.

41. Емкости с токсичными веществами и отходами, места возможного выброса токсичных веществ рекомендуется размещать за пределами производственных помещений с постоянным пребыванием людей. При невозможности выведения их за пределы рабочей зоны обеспечивается максимальное ограничение допуска персонала на указанные участки, и предусматриваются меры защиты работающих от возможных опасных операций и аварийных ситуаций, включая обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.

42. В организациях, осуществляющих производство порошкообразных форм пестицидов, создаются постоянно работающие системы вакуумной очистки помещений (в том числе высоко расположенных поверхностей) и оборудования, обеспечивающие своевременное удаление из рабочей зоны токсичных веществ.

43. Не допускается скопление отходов или посторонних материалов на рабочих местах. Прочие инструменты, вещества и средства индивидуальной защиты хранятся в отдельных помещениях.

44. Для рабочих цехов, где используются или производятся химические вещества, предусматриваются изолированные помещения для отдыха в рабочее время. Для снятия нервно-эмоционального напряжения рекомендуется предусматривать кабинеты (комнаты) психологической разгрузки.

45. Продолжительность рабочего дня, режимы труда и отдыха работающих устанавливаются с учетом конкретных условий каждого производства и характера производственной деятельности. В динамике рабочей смены в режим рабочего дня включаются малые формы активного отдыха (микропаузы), а также вводная и оздоровительно-профилактическая гимнастика.

При работе на открытых площадках в холодный период года после каждого часа работы устанавливаются регламентированные перерывы длительностью от 10 до 15 минут в обогреваемых помещениях.

6. Требования к расфасовке, упаковке и маркировке пестицидов и агрохимикатов

46. Расфасовка, упаковка и маркировка пестицидов и агрохимикатов осуществляются в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также нормативных и технических документов на конкретные виды препаратов.

47. Тароупаковочные материалы для пестицидов и агрохимикатов выполняются из материалов, которые обеспечивают сохранность продукции и исключают возможность загрязнения указанными препаратами окружающей среды при их хранении, транспортировке и использовании.

Предназначенные к использованию тара и упаковочные материалы проходят в установленном порядке гигиеническую экспертизу.

48. При упаковке пестицидов и агрохимикатов не допускается использование тары, применяемой для расфасовки продовольственного сырья и пищевых продуктов.

49. Вес упаковок пестицидов и агрохимикатов обеспечивает возможность соблюдения подъема и перемещения тяжестей вручную при осуществлении транспортировки, складирования и применения указанных средств.

50. Каждая единица потребительской упаковки с пестицидами и агрохимикатами сопровождается тарной этикеткой установленного образца с указанием класса опасности препарата и мер безопасности при обращении с ним. В случае отгрузки с организации агрохимикатов без упаковки к каждой партии груза прилагаются документы изготовителя, подтверждающие качество продукции, а также рекомендации (наставление, инструкция, руководство) по ее безопасному обращению.

7. Требования к хранению пестицидов и агрохимикатов

51. Перед поступлением в складские помещения качество пестицидов и агрохимикатов и их соответствие наименованию проверяется ответственными должностными лицами. В случаях несоответствия товара или его упаковки действующим требованиям информируются руководители работ или специалисты отдела технического контроля для принятия соответствующих мер по устранению имеющихся недостатков.

52. Препараты из поврежденной тары (порванные мешки, протекающие бочки и пр.) немедленно перегружаются в специальную тару, а освободившиеся емкости незамедлительно обезвреживаются и уничтожаются безопасным способом в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 "Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2007 года № 38 (регистрационный № 3815 от 6 февраля 2007 года) (САЗ 07-7).

Занятый на этих операциях персонал обеспечивается средствами индивидуальной защиты. Категорически не допускается оставлять пестициды и агрохимикаты рассыпанными или пролитыми.

53. Для нейтрализации пестицидов и агрохимикатов организации обеспечиваются достаточным количеством дезактивирующих средств – хлорной извести, кальцинированной соды и других препаратов, предназначенных для этих целей.

54. Хранение пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально предназначенных для этого агрохимических комплексах (складах).

55. Не допускается использование указанных складских помещений для хранения продуктов питания, фуража, различных предметов

хозяйственного и бытового назначения, а также хранение пестицидов и агрохимикатов в помещениях, не предназначенных для этих целей.

56. К местам складирования пестицидов и агрохимикатов обеспечивается свободный доступ персонала на случай аварийной ситуации.

57. При хранении пестицидов и агрохимикатов должны учитываться свойства препаратов и необходимость их раздельного хранения с сильными окислителями, пожаро- и взрывоопасными веществами.

58. Складирование бочек, бидонов с горючими жидкими пестицидами и агрохимикатами производится обязательно пробками вверх. Не допускается применять для вскрытия тары инструменты и приспособления, которые могут вызвать искру.

59. Емкости с жидкими препаратами и/или растворителями следует размещать во влагонепроницаемых помещениях или в специальном месте, окруженном стеной, способной удержать весь объем вылившегося продукта в случае аварийной ситуации.

60. Тару (упаковку) с пестицидами и агрохимикатами размещают на специальных поддонах высотой не менее 15 см от пола, позволяющих обеспечить качественную уборку помещений. Разрывы от мест складирования препаратов до стен обеспечивают возможность продвижения погрузчиков, свободный доступ персонала, а также циркуляцию воздуха помещений.

61. Высота штабелей с препаратами подбирается так, чтобы нижние упаковки не повреждались верхними.

62. В местах хранения пестицидов и агрохимикатов на видных местах размещается информация об особенностях хранения указанных средств, правилах гигиены, мерах безопасности, в том числе при ликвидации тех или иных аварийных ситуаций.

63. Пребывание кладовщиков и других лиц на складах допускается только на время приема и выдачи пестицидов или агрохимикатов и иной кратковременной работы. Присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственно работой на складе, не допускается.

8. Требования к транспортировке пестицидов и агрохимикатов

64. При транспортировке пестицидов и агрохимикатов обеспечивается соблюдение правил перевозки опасных грузов, действующих для различных видов транспорта (автомобильного, железнодорожного, водного). При этом исключается возможность негативного воздействия препаратов на здоровье населения и окружающую природную среду.

Использование специализированного транспорта не по назначению не допускается. Не допускается также совместная перевозка с пестицидами и агрохимикатами других грузов и пребывание на транспортных средствах посторонних лиц.

65. С целью снижения риска для работающих при перевозке пестицидов и агрохимикатов в мешках, барабанах или аналогичных емкостях, открывающихся вручную, рекомендуется использование специальных транспортных емкостей или бункеров, загружающихся и разгружающихся механически с помощью герметичного оборудования. Указанные емкости (бункеры) должны легко подвергаться очистке и обезвреживанию.

66. Перед загрузкой состояние транспортных средств и контейнеров для перевозки препаратов проверяется. У водителя (экспедитора) должны быть документы, подтверждающие право перевозки опасных грузов.

67. На территории организации и в пределах санитарно-защитных зон осуществляется постоянный контроль со стороны организации за состоянием атмосферного воздуха и эффективностью работы по очистке сточных вод с использованием аналитических и инструментальных методов

контроля с целью предупреждения и исключения неблагоприятного влияния производства на условия проживания населения.

При отсутствии в организации специальных лабораторий необходимые исследования проводятся с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

68. Транспортное средство оснащается аптечкой для оказания первой медицинской помощи, огнетушителем, защитным и уборочным оборудованием. Водитель должен знать о характере опасности перевозимых грузов и правилах поведения в аварийных ситуациях.

69. После завершения работы транспортные средства подвергаются обезвреживанию и влажной уборке в соответствии с требованиями с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 "Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2007 года N 38 (регистрационный N 3815 от 6 февраля 2007 года) (САЗ 07-7).

9. Методы контроля. Мониторинг условий труда, окружающей среды и здоровья работающих

70. На действующих производствах пестицидов и агрохимикатов необходимо проводить мониторинг состояния производственной и окружающей среды и здоровья работающих.

71. Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений должен проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12. 1.005 - 88 "ССБТ. Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны", введенный в действие Приказом Министерства Промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 октября 2002 года N 417 (регистрационный N 1835 от 1 ноября 2002 года) (САЗ 02-44).

72. Контроль шумовых характеристик и оценка полученных результатов выполняется в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.4/2.1.8.562-07 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2007 года N 39 (регистрационный N 3828 от 15 февраля 2007 года) (САЗ 07-8).

73. Контроль микроклиматических параметров воздушной среды проводится в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4.548-06 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений", введенные в действие 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).

74. Контроль уровня общей и локальной вибрации на рабочих местах проводится в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4/2. 1.8. 566 - 07 "Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года N 675 (регистрационный N 4210 от 21 декабря 2007 года) (САЗ 07-52).

75. Контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе в пределах санитарно-защитной зоны проводится в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.6.575-07 "Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных пунктов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2007 года N 384 (регистрационный N 4031 от 7 июля 2007 года) (САЗ 07-33).

76. Мониторинг состояния здоровья, включая биологический

мониторинг, обеспечивается работодателем путем организации планово-профилактических осмотров для раннего выявления подозрений на профессиональные и производственно-обусловленные заболевания.

77. В каждой организации обеспечивается контроль за сбросом сточных вод, эффективностью работы очистных сооружений, качеством воды водных объектов выше и ниже места спуска сточных вод в пунктах водопользования, в соответствии СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.5.980-07 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 10 декабря 2007 года N 716 (регистрационный N 4282 от 30 января 2008 года) (САЗ 08-4).

10. Требования к охране окружающей среды

78. При производстве пестицидов и агрохимикатов, их хранении и транспортировке обеспечивается защита окружающей среды, при этом приоритетными для каждой организации должны быть меры по модернизации и автоматизации производств, замене токсичных соединений и компонентов на менее токсичные, переходу на безотходные технологии.

79. При строительстве новых, реконструкции и эксплуатации существующих производств обеспечивается соблюдение СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.6.575-07 "Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных пунктов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2007 года N 384 (регистрационный N 4031 от 7 июля 2007 года) (САЗ 07-33).

Содержание в атмосферном воздухе населенных мест химических веществ, присутствующих в выбросах организации по производству или расфасовке пестицидов и агрохимикатов, не должно превышать установленных предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней (ОБУВ).

80. При проектировании и эксплуатации производств предусматриваются ресурсосберегающие, безотходные и малоотходные технологии с максимальным использованием повторного и оборотного производственного водоснабжения.

81. Для уменьшения водопотребления системы водяного охлаждения технологического оборудования по возможности заменяются на воздушное охлаждение. Проточная система водоохлаждения технологического оборудования не допускается.

82. Сточные воды организаций подлежат очистке и обезвреживанию в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.5.980-07 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 10 декабря 2007 года N 716 (регистрационный N 4282 от 30 января 2008 года) (САЗ 08-4). Сброс (смыв) препаратов в дренажные системы, а также сброс необезвреженных (неочищенных) сточных вод в бытовую канализацию или в водоемы не допустим. Не допускается также сброс сточных вод, содержащих химические вещества с неустановленными предельно-допустимыми концентрациями для воды водоемов. Ливневые и талые воды с промышленных площадок и прилегающей территории относятся к категории загрязненных производственных сточных вод с распространением всех гигиенических требований к условиям их сбора и очистки.

83. Исходя из многокомпонентности и непостоянства качественного и количественного состава сточных вод, их отведение осуществляется по раздельным для различных цехов или стадий технологического процесса системам канализации, с учетом состава, количества и схем локальной очистки стоков. На основе этих данных определяется количество и

характер систем канализации.

Объединение сточных вод, при котором возможны химические реакции с выделением вредных газов (сероводорода, цианистых соединений и пр.), не допускается.

Сточные воды, содержащие трудноокисляемые или не подвергающиеся биологическому окислению химические вещества, подлежат предварительной очистке методами физико-химического, термического или каталитического окисления на локальных или общезаводских установках.

84. Методы уничтожения пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, а также тары из-под них разрабатываются организацией-изготовителем пестицидов и агрохимикатов, утверждаются и согласовываются в установленном порядке.

85. Все промышленные отходы, образующиеся в организации, подлежат обязательному учету и паспортизации. Сбор, накопление, транспортировка, обезвреживание, утилизация и захоронение промышленных отходов осуществляются в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.9.1322-09 "Гигиенические требования к размещению и обеззараживанию отходов производства и потребления" введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 марта 2009 года N 143 (регистрационный N 4884 от 24 июня 2009 года) (САЗ 09-26).

86. Обезвреживание твердых отходов производства может осуществляться лишь на специальных полигонах (площадках). Использование для этих целей свалок бытовых отходов недопустимо.

87. Сжигание отходов производства и тары из-под них осуществляется с соблюдением требований действующей нормативной документации на высокотемпературных установках, обеспечивающих распад сжигаемых соединений до нетоксичных (неопасных) веществ. При этом организация обеспечивает регулярный контроль и мониторинг выбросов газообразных загрязнителей и золы.

88. Разливы жидкых веществ ликвидируются (засыпаются сверху) с использованием поглощающих материалов (кизельгур, опилки, гранулированная глина или торф и т.п.), которые затем собирают для последующего обезвреживания (при необходимости - дегазации). Для обезвреживания разливов фосфорорганических пестицидов используют большие количества гашеной извести или кальцинированной соды, которые затем полностью засыпаются поглощающей глиной. Позднее слежавшийся материал собирают и переносят в соответствующую емкость для окончательной химической обработки и захоронения (уничтожения). После этого места разливов тщательно промывают крепким раствором технического низкопенного детергента для жесткой воды в 5 % фосфате натрия, подаваемом через шланг с насадкой. Затем всю ранее загрязненную территорию еще раз промывают водой.

11. Меры личной безопасности работающих с пестицидами и агрохимикатами. Требования к организации медико-профилактического и санитарно-бытового обслуживания персонала

89. Лица, имеющие непосредственный контакт с пестицидами и агрохимикатами, обучаются до начала работы по вопросам специфики производства на тех или иных участках, особенностей воздействия конкретных препаратов на здоровье человека, мер предосторожности, правил производственной и личной гигиены, мер оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений.

90. Персонал для работы обеспечивается чистой спецодеждой и использует необходимые средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ). Выбор СИЗ осуществляется в зависимости от специфики условий труда на

производственных участках и характеристик вредных и опасных веществ, с которыми контактируют работающие. Для профилактики заболеваний кожи используются защитные крема типа "Силиконовый", "Защитный" и другие.

Перчатки регулярно чистят снаружи и изнутри, меняют, а в случае повреждения - уничтожают. Спецодежда и другие СИЗ в централизованном порядке своевременно и эффективно подвергаются обезвреживанию (обеспыливанию, дегазации, химчистке, стирке) в соответствии с установленным режимами обезвреживания. Стирка спецодежды в домашних условиях не допускается.

91. Под рабочей одеждой не допускается ношение уличной одежды. Спецодежда, загрязненная жидкостями или порошками, немедленно снимается. Все участки кожи, контактирующие с токсичными веществами, тщательно промываются, и в течение 48 последующих часов организуется наблюдение за возможным появлением у пострадавших симптомов интоксикации.

92. Не допускается хранение и прием пищи в помещениях, где имеет место выделение вредных веществ. Для этих целей выделяются специальные помещения, оборудованные умывальниками.

Перед приемом пищи спецодежда, и индивидуальные защитные приспособления снимаются, лицо и руки моются с мылом, прополоскивается рот.

Системы подведения воды для питьевых нужд и мытья оборудуются за пределами рабочей зоны. Целесообразно устройство питьевых фонтанчиков или сатураторных установок. Перед приемом воды также необходимо вымыть руки и прополоскать рот.

93. Перед уходом с организации рабочая одежда сдается в стирку, сапоги и перчатки перед снятием моют. Рабочие принимают душ.

Состав и оборудование санитарно-бытовых и вспомогательных помещений для работающих с пестицидами и агрохимикатами определяется в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов и класса опасности препаратов.

Для санитарной обработки работающих целесообразно оборудование бытовых помещений по типу санпропускника.

94. Лица, имеющие производственный контакт с пестицидами и агрохимикатами, обязаны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 7 декабря 2009 года № 612 "Об организации обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований)" (регистрационный № 5112 от 13 января 2010 года) (САЗ 10-2). Юридические и физические лица обеспечивают и несут ответственность за своевременную и организованную явку работников на медицинские осмотры. Лица не прошедшие медицинский осмотр к работе не допускаются.

95. Лица, у которых при предварительном медицинском осмотре обнаружены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами и агрохимикатами, к работе с ними не допускаются. Запрещается применение труда женщин при транспортировке, погрузке и разгрузке пестицидов, а также выполнение женщинами в возрасте до тридцати пяти лет операций, связанных с применением пестицидов в растениеводстве, животноводстве, птицеводстве.

96. Запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Женщины в период беременности и грудного вскармливания к работе с пестицидами и агрохимикатами не допускаются.

97. В организациях, с количеством работающих 300 человек и более оборудуются фельдшерские здравпункты с набором помещений и оборудованием в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и

реконструируемых промышленных объектов", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года N 676 (регистрационный N 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-2).

98. Рабочие, контактирующие с пестицидами и агрохимикатами, обеспечиваются спецпитанием 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).

12. Требования к производственному контролю

99. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, порядок и периодичность контроля должны проводиться согласно СанПиН МЗ и СЗ ПМР N 1.1.1058-08 "Порядок организации проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", введенные в действие Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 5 декабря 2008 года N 585 (регистрационный N 4863 от 4 июня 2009 года) (САЗ 09-23). Необходимые исследования проводятся производственной лабораторией организации, при ее отсутствии привлекаются лаборатории, аккредитованные в установленном порядке.

13. Ответственность юридических и физических лиц

100. За нарушение настоящих санитарных правил административную и уголовную ответственность несут юридические и физические лица в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Приднестровской Молдавской Республики.