

**Приказ Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики**

О введении в действие СП МЗ ПМР 5791-14 «Санитарные правила по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов»

*Согласован:*

*Служба государственного надзора*

*Приднестровской Молдавской Республики*

*Зарегистрирован Министерством юстиции*

*Приднестровской Молдавской Республики 27 октября 2015 г.*

*Регистрационный № 7269*

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года № 481-3-IV «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 6 августа 2009 года № 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32), от 15 января 2015 года № 18-ЗИ-В (САЗ 15-3), в целях дальнейшего совершенствования санитарно-противоэпидемического обеспечения населения Приднестровской Молдавской Республики, приказываю:

**1.** Ввести в действие на территории Приднестровской Молдавской Республики санитарные правила СП МЗ ПМР 5791-14 «Санитарные правила по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов» (Приложение к настоящему Приказу).

**2.** Считать утратившим силу подпункт 3.2.24. подпункта 3.2. пункта 1 Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 15 августа 2002 года № 650 «О введении в действие нормативных документов на территории Приднестровской Молдавской Республики» (регистрационный № 1782 от 26 сентября 2002 года) (САЗ 02-39) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 24 сентября 2004 года № 520 (регистрационный № 2966 от 20 октября 2004 года) (САЗ 04-43), от 6 ноября 2007 года № 610 (регистрационный № 4160 от 26 ноября 2007 года) (САЗ 07-49), от 2 июля 2008 года № 365 (регистрационный № 4653 от 19 декабря 2008 года) (САЗ 08-50), от 23 марта 2009 года № 143 (регистрационный № 4884 от 24 июня 2009 года) (САЗ 09-26), от 16 июля 2009 года № 383 (регистрационный № 4968 от 20 августа 2009 года) (САЗ 09-34), от 16 июля 2009 года № 384 (регистрационный № 4967 от 19 августа 2009 года) (САЗ 09-34), от 31 июля 2009 года № 416 (регистрационный № 4977 от 25 августа 2009 года) (САЗ 09-35), от 4 сентября 2009 года № 469 (регистрационный № 5031 от 16 октября 2009 года) (САЗ 09-42), от 3 декабря 2009 года № 607 (регистрационный № 5133 от 27 января 2010 года) (САЗ 10-4), от 1 июля 2010 года № 295 (регистрационный № 5336 от 28 июля 2010 года) (САЗ 10-30), от 12 октября 2010 года № 506 (регистрационный № 5425 от 25 октября 2010 года) (САЗ 10-43), от 24 июня 2011 года № 339 (регистрационный № 5682 от 11 июля 2011 года) (САЗ 11-28).

**3.** Ответственность за исполнение настоящего Приказа возложить на и.о. главного врача ГУ «Республиканский центр гигиены и эпидемиологии» - Склифос Г.Х.

**4.** Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

**5.** Настоящий Приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

**Министр**

**Т. Скрипник**

г. Тирасполь

30 декабря 2014 г.

Приложение

к Приказу Министерства здравоохранения

Приднестровской Молдавской Республики

от 30 декабря 2014 года № 665

## САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА

СП МЗ ПМР 5791-14

«Санитарные правила по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов»

### 1. Область применения

1. Настоящие санитарные правила (далее - Правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года № 481-3-IV «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 6 августа 2009 года № 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32), от 15 января 2015 года № 18-ЗИ-В (САЗ 15-3), и регламентируют гигиенические требования к проектированию и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов, качеству возделываемых культур, организации рабочих мест, режимов труда и отдыха, санитарно-бытового и медицинского обеспечения.

2. Настоящие Правила распространяются на все проектируемые, строящиеся и действующие теплицы и тепличные комбинаты, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, и являются обязательными для всех организаций, проектирующих, изготавливающих строительные конструкции, технологическое оборудование и обеспечивающих работу всех объектов защищенного грунта.

Требования настоящих Правил не распространяются на субъекты малого предпринимательства, а также на личные подсобные хозяйства физических лиц, осуществляющих деятельность по выращиванию продукции растениеводства, не требующую приобретения индивидуального предпринимательского патента.

3. Контроль (надзор) за соблюдением настоящих Правил проводят территориальные органы (учреждения), осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический (контроль) надзор.

### 2. Общие положения

4. В проекты строительства теплиц и тепличных комбинатов необходимо включать расчеты предполагаемого загрязнения атмосферы, почвы и водоемов вредными веществами и предусматривать комплекс мероприятий по соблюдению нормативов содержания вредных веществ в объектах окружающей среды.

5. Требования настоящих Правил должны учитываться при разработке нормативно-технических документов (государственных стандартов, технических условий, строительных норм и правил, и других).

6. За нарушение настоящих санитарных правил организации, предусмотренные в части первой пункта 2 настоящих Правил, несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

3. Требования к территории и размещению производственных и вспомогательных зданий и помещений теплиц и тепличных комбинатов

7. Выбор площадки и размещение на ней зданий и сооружений для строительства теплиц и тепличных комбинатов следует предусматривать в соответствии с требованиями строительных норм и правил по проектированию генеральных планов сельскохозяйственных организаций, а также норм проектирования теплиц и парников, предусмотренных настоящими Правилами.

8. Участки для строительства нестандартных (передвижных) теплиц должны быть пригодными для широкого использования на них сельскохозяйственных агрегатов и машин с целью максимальной механизации производственных процессов.

9. Территория тепличного хозяйства (комбината) должна отвечать следующим требованиям:

а) располагаться ниже населенного пункта по рельефу местности, с подветренной стороны (по среднегодовой розе ветров) по отношению к жилой застройке;

б) размещение теплиц осуществлять с учетом санитарно-эпидемиологических требований к санитарной охране поверхностных и подземных водоисточников и водоохранных зон;

в) не примыкать к заболоченным участкам и оврагам;

г) уровень грунтовых вод должен быть не менее 1,5 м от поверхности земли.

10. Размещение теплиц и тепличных комбинатов не допускается:

а) в первом поясе санитарной охраны источников водоснабжения;

б) на земельных участках, почва которых загрязнена вредными веществами в концентрациях, превышающих допустимые (соли тяжелых металлов, продукты радиоактивных отходов, соединения азота, пестициды и другие токсиканты).

11. Размеры санитарно-защитной зоны рассчитываются отдельно для каждого тепличного хозяйства (комбината), с учетом его мощности, всех имеющихся на его территории источников загрязнения, технологических особенностей, характера приготовления и применения рабочих смесей минеральных удобрений, пестицидов, биопрепаратов в соответствии с требованиями Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 18 декабря 2007 года № 749 «О введении в действие СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1/2.1.1.1200-07 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация организаций, сооружений и иных объектов» (регистрационный № 4266 от 24 января 2008 года) (САЗ 08-3), и согласуются с территориальными органами (учреждениями), осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор). Расчеты выполняются в соответствии с действующими методиками расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах организаций.

12. Площадки для приготовления почвенных смесей, хранения пылящих материалов (почвы, компосты, минераловатные субстраты, торф, солома, древесные опилки и другие) должны размещаться с подветренной стороны относительно теплиц и бытовых помещений, иметь ровную поверхность с твердым покрытием, находиться на расстоянии не менее 100 м от ближайших открываемых проемов производственных и бытовых помещений.

#### **4. Требования к теплицам, вспомогательным зданиям и помещениям, их оборудованию**

13. Объемно-планировочные и конструктивные решения культивационных сооружений (теплиц) и других производственных зданий и сооружений тепличных хозяйств (комбинатов) должны отвечать требованиям соответствующих строительных, санитарных и иных норм и правил.

14. Гигиенические параметры производственных факторов должны отвечать действующим гигиеническим нормативам.

15. Доставка, дозирование и загрузка необходимых компонентов для приготовления питательных растворов должны осуществляться механизированным способом с применением специальных технически исправных машин и аппаратов, в соответствующей таре, с использованием средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ).

16. Принимать пищу и хранить личные вещи в производственных помещениях запрещается.

#### **5. Требования к отоплению и вентиляции**

17. Предусмотренные отопление и вентиляция теплиц, парников, вспомогательных зданий и помещений совместно с другими технологическими системами должны обеспечивать в них оптимальные параметры микроклимата (температуры, влажности, подвижности воздуха) в соответствии с требованиями Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 22 ноября 2006 года № 503 «О введении в действие СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» (регистрационный № 3800 от 1 февраля 2007 года) (САЗ 07-6) (далее - СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»), и требованиями СНиП ПМР 41-01-02 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», введенного в действие Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года № 584 (регистрационный № 1777 от 25 сентября 2002 года) (САЗ 02-39).

18. В случаях применения контактно-газовых теплогенераторов, инфракрасных газовых излучателей, генераторов углекислоты на природном (сжиженном) газе и от котельных, работающих на газовом топливе, для углекислотной подкормки растений необходимо предусматривать наиболее полное сгорание газообразного топлива и оборудование используемых теплогенераторов устройствами по нейтрализации и очистке отходящих газов.

19. Пребывание обслуживающего персонала в теплицах при работе систем воздушного обогрева в режиме рециркуляции запрещается. До входа обслуживающего персонала в теплицы системы рециркуляции газовоздушного обогревания, а также генераторы отключаются. Доступ людей в теплицы разрешается при условии содержания вредных газов (окись и двуокись углерода, окислы азота и другие), не превышающих их предельно допустимых концентраций, подтвержденных результатами лабораторного контроля.

20. Теплогенераторы следует размещать в изолированных помещениях, специально оборудованных технических коридорах или межтепличных пространствах.

21. При воздушно-калориферном обогреве воздухораспределительные устройства должны обеспечивать равномерное распределение тепла в обогреваемом объеме при оптимальной подвижности воздуха. Перепады температур в объеме и по площади теплиц должны быть не более чем от 3°C до 4°C и не превышать подвижности воздуха более чем от 0,5 до 1,0 м/с.

22. Открывание (закрывание) вентиляционных проемов должно быть автоматизировано либо механизировано.

## 6. Требования к водоснабжению и канализации

23. Выбор источников водоснабжения для хозяйствственно-питьевых целей должен проводиться в соответствии с требованиями 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 № 222 (регистрационный № 3928 от 6 февраля 2007 года) (САЗ 07-21).

24. Производственные стоки, образующиеся при обезвреживании, дезинфекции и уборке помещений, транспортных средств, аппаратуры, оборудования, тары, спецодежды, собираются в водонепроницаемые бетонированные резервуары с мешалками, нейтрализуются, очищаются на местных (локальных) очистных сооружениях (согласно разделу 12 настоящих Правил) и передаются на поля орошения или спускаются в водоемы при соблюдении санитарно-эпидемиологических требований к водоохранным зонам, зонам санитарной охраны поверхностных и подземных водоисточников.

25. Не допускается объединять дренажные воды теплиц с ливневыми стоками и спускать их в водоемы или канализацию без предварительной очистки и нейтрализации.

26. Не допускается использование дренажных вод для полива и в качестве технической воды для приготовления рабочих растворов пестицидов, минеральных удобрений, мытья полов, помещений, овощей и других технических нужд в теплицах.

## 7. Требования к организации работ при применении пестицидов, биологических средств защиты растений и минеральных удобрений

27. Применение химических средств для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур в теплично-парниковых хозяйствах разрешается в исключительных случаях при массовом размножении вредителей и при угрозе потери урожая.

28. Организация защиты растений в теплично-парниковых хозяйствах (комбинатах) должна проводиться преимущественно за счет биологических средств борьбы с вредителями и болезнями растений.

29. Все работы, связанные с применением в теплицах и тепличных комбинатах пестицидов, биологических средств защиты растений и минеральных удобрений, организуются и проводятся в строгом соответствии с требованиями Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2006 года № 38 «О введении в действие СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов» (регистрационный № 3815 от 6 февраля 2007 года) (САЗ 07-7) (далее - СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов»).

30. В тепличных хозяйствах (комбинатах) должны применяться пестициды, предусмотренные для защищенного грунта государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенные к применению на территории Приднестровской Молдавской Республики.

31. Руководители тепличных хозяйств (комбинатов) несут ответственность за ведение журналов строгого учета расхода пестицидов и других средств защиты растений с освещением в них перечня, дозировок используемых химических, биологических средств, способов и даты их применения отдельно по каждому участку и в целом по хозяйству (комбинату), в соответствии с требованиями Приложений №№ 5, 6 к СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077-06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и арохимикатов».

32. В тепличных хозяйствах (комбинатах), в зависимости от их мощности, следует предусматривать отдельно стоящий склад (здание) минеральных удобрений и пестицидов. Биопрепараты должны храниться раздельно от пестицидов в изолированной секции склада в неповрежденной заводской упаковке.

33. Здания складов минеральных удобрений и пестицидов размещаются с подветренной стороны, по отношению к административным, бытовым и производственным помещениям тепличного хозяйства.

34. На территории складов минеральных удобрений и пестицидов следует предусмотреть оборудованные твердым покрытием, навесами, техническим водопроводом, канализацией площадки для базирования, очистки и обеззараживания оборудования, используемого при химической обработке растений, почвы и субстрата от остатков пестицидов.

35. Пестициды отпускаются со склада по письменному распоряжению лица, ответственного за проведение химических работ в теплицах (агроном, агроном по защите растений и другие), в количестве, необходимом для одноразового использования в затаренном, упакованном виде.

36. В теплицах для приготовления рабочих растворов пестицидов и питательного раствора минеральных удобрений оборудуются растворные узлы.

37. Отдельные очаги заболеваний растений и скопления насекомых, вредителей обрабатываются с помощью ранцевой аппаратуры, опрыскивателей типа ОЗГ-120 А или других агрегатов.

38. Фумигация, дезинфекция теплиц перед вводом их в эксплуатацию или по окончании вегетационного периода должны проводиться в ранние утренние или вечерние часы при температуре воздуха не ниже +10°C и не выше +25°C специально обученными специалистами при строгом соблюдении всех мер безопасности.

39. Возобновление работ после фумигации следует проводить в строгом соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к использованию фумигантов.

40. Дезинфекция субстратов и растительных остатков химическим способом проводится силами спецбригады по защите растений при соблюдении мер безопасности, предусмотренных для фумигации помещений.

41. После обработки растений пестицидами теплицы необходимо опечатать и обозначить соответствующими предупредительными знаками.

42. Сроки выхода тепличниц на обработанные пестицидами площади для проведения ручных и механизированных работ по уходу за растениями должны соответствовать требованиям, указанным в государственном каталоге пестицидов и арохимикатов, разрешенных к применению на территории Приднестровской Молдавской Республики.

43. При обработке растений смесью пестицидов срок возобновления работ устанавливают по наибольшему значению одного из компонентов использованной смеси и увеличением срока длительности на 25 %.

44. Сроки возобновления работ после проведения ликвидационной обработки растений и почвы смесью акарицидов, инсектицидов и фунгицидов, обусловленные увеличением дозы пестицидов в растворе, составляют не менее 50 часов. Руководствуясь действующими гигиеническими нормативами, при обработке карбатионом этот срок должен составлять 5 суток; после применения нематоцидов фумигантного действия (ДД, ДДБ, тиазон и другие) - 20 дней; системного действия - 10 дней.

45. Работы, связанные с рыхлением почвы в теплицах, проводятся не ранее 5 дней после обработки пестицидами.

46. По истечении сроков ожидания, указанных в пунктах 42-44 настоящих Правил, вход в обработанные помещения разрешается только после проведенного арохимлабораторией хозяйства количественного лабораторного контроля за уровнями загрязненности воздушной среды в данных помещениях и эффективного их проветривания.

47. При аварийных ситуациях в теплицах работы проводят с использованием средств индивидуальной защиты, после проведения инструктажа с соответствующей записью в журнале. Следует учитывать, что максимальное насыщение пестицидами воздуха наступает через период от 6 до 10 часов после завершения обработки растений пестицидами.

48. Пестициды на поверхности растений, оборудовании и коммуникациях теплиц сохраняются не менее 10 суток. В этот период все работы, связанные с контактом с загрязненными поверхностями (в том числе и ремонтные), следует проводить в спецодежде, предохраняющей попадание пестицидов на открытые участки тела и органы дыхания.

49. Мытье полов и уборку помещений, загрязненных пестицидами и биопрепаратами, в теплицах следует проводить в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077 - 06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и арохимикатов», водным раствором кальцинированной соды (от 200 до 300 г соды на ведро воды) и 10 %-ной хлорной известью.

50. Транспорт для перевозки пестицидов, аппаратура по их применению обезвреживаются каждый раз по окончании работы.

51. Работы с минеральными удобрениями в теплицах, должны быть механизированы и выполняться с соблюдением мер безопасности, предусмотренных в СанПиН М3 и С3 ПМР 1.2.1077 - 06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов».

## 8. Требования к средствам защиты работающих

52. Все работники теплиц должны быть обеспечены средствами защиты за счет средств тепличных хозяйств в соответствии с СанПиН М3 и С3 ПМР 1.2.1077 - 06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов».

53. Средства защиты работающих подбираются строго индивидуально по размерам, хранятся в отдельных шкафчиках бытовых помещений, изолированно от домашней одежды. Сбор и доставка загрязненной спецодежды и спецобуви для обезвреживания и стирки должны осуществляться в закрытой таре. Вынос спецодежды и спецобуви с территории тепличных хозяйств (комбинатов), хранение и стирка их дома (по месту жительства) запрещается.

54. Средства защиты работающих в зависимости от характера выполняемых работ, но не реже 1 (одного) раза в неделю, подвергаются соответствующей обработке, стирке и ремонту в прачечных тепличного хозяйства (комбината).

55. Подбор средств защиты работающих и контроль за правильностью их использования возлагаются на лиц, ответственных за проведение работ с пестицидами, биопрепаратами и минеральными удобрениями. Выбор средств защиты проводят в соответствии с их техническими характеристиками, физико-химическими и токсическими свойствами используемых химических средств и биопрепараторов, их препаративных форм конкретно для каждого вида работ и технологических процессов.

## 9. Требования по оптимизации рабочего режима в тепличном производстве

56. Продолжительность рабочей недели работников тепличного производства определяется в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики. В случае производственной необходимости (уборочные работы и другие) продолжительность рабочего дня может быть увеличена, но не более чем до 8 часов со смещением времени начала работ в утренние часы, но не раньше, чем в 6 часов утра.

57. При составлении технологической карты рабочей смены работников тепличного производства предусматривать чередование производственных операций с учетом их тяжести и напряженности (таблица № 1 настоящих Правил).

Таблица № 1

Распределение основных видов работ, выполняемых работниками тепличного производства, в зависимости от категории, тяжести и напряженности

Вид работ	Категория		
	3	4	5
Ручные работы	Формирование основной плети в период вегетации; поправка растений вокруг шпагата, вырезка сухих и желтых листьев, усов и боковых побегов; удаление растительных остатков	Приготовление торфоперегнойных горшочков; разравнивание торфа, земли, навоза; поднос, раскладка и обработка рассады; подсыпка земли и перегноя на гряды; подвязка шпагата и растений к шпалерам; культивация растений с одновременной прищипкой; обработка пестицидами растений и почвы	Пикировка и посадка растений; посадка лука рядовым и мостовым способами; рыхление земли; прополка с рыхлением земли; прополка с рыхлением и окучиванием растений; выборочный и массовый сбор урожая; укладка и подъем регистров; пропаривание почвы
Механизированные	Заготовка земли, приготовление почвенных смесей, пахота,		

работы	нарезка борозд, дробление, смешивание минеральных удобрений, погрузочно-разгрузочные работы	
--------	---	--

Рисунок 1. Схема внутрисменных режимов труда и отдыха работников, занятых выращиванием овощей в защищенном грунте (для женщин, при оптимальной температуре воздуха).

А - при работах по заготовке и приготовлению почвенных смесей, пахоте и транспортных работах внутри теплиц;

Б - при работах по уходу за растениями в вегетационный и в послеуборочный периоды;

В - при работах по возделыванию почвы, высадке рассады, уборке урожая.

58. Кроме общепринятого перерыва на обед, руководствуясь схемой, приведенной на рисунке 1 настоящих Правил, следует использовать регламентированные внутрисменные производственные паузы на отдых продолжительностью от 5 до 10 минут. Время на внутрисменный отдых при выполнении механизированных работ 3-ей категории должно соответствовать 6,0 % (30 минут) для женщин и 4,0 % (20 минут) для мужчин от оперативного времени смены; при выполнении ручных работ 3-4-й категорий в условиях оптимального микроклимата должно составлять 8,0 % (40 минут) для женщин и 6,0 % (30 минут) для мужчин; 5-ой категории - 10 % (50 минут) и 8,0 % (40 минут) от оперативного времени соответственно.

При выполнении работ в теплицах при температуре воздуха выше 25 °C время регламентированных перерывов на отдых дополнительно увеличивается на 2 %, а при температуре свыше 35 °C - на 4 %.

59. В течение смены необходимо равномерно организовывать производственные паузы на отдых, при этом более короткие перерывы (5 минут) должны приходиться на первую половину смены, а более длительные (10 минут) - на вторую.

При выполнении монотонных работ и вынужденной позе (пикировка и посадка рассады, подвязка шлагата и другие) кроме вышеназванных перерывов необходимо устраивать микропаузы через каждые 7-10 минут работы.

60. На время обработки теплиц пестицидами и в последующий период ожидания работники теплиц переводятся на другие работы. Работники вспомогательных служб, обслуживающие оборудование теплиц (стекольщики, сантехники, электрики, операторы контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (далее - КИПиА) и другие), свою работу строят в соответствии с режимом труда мастеров тепличного производства. Продолжительность их внутрисменных перерывов (производственных пауз) на отдых должна составлять 4,0 % (20 минут) от оперативного времени смены.

61. Контроль за организацией и соблюдением гигиенически оптимальных условий труда, соблюдением внутрисменного режима труда и отдыха осуществляется бригадиром (звеньевым) и специалистом по охране труда тепличного хозяйства.

#### 10. Требования к организации санитарно-бытового обслуживания

62. Санитарно-бытовое обслуживание работников теплиц (тепличных комбинатов) определяется приведенным в таблице № 2 настоящих Правил перечнем их основных профессий и соответствующими требованиями Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года № 676 «О введении в действие СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1.1312 - 07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных организаций» (регистрационный № 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-2) (далее - СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1.1312 - 07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных организаций»); СНиП 31-08-02 «Административные и бытовые здания», введенного в действие Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 3 июля 2002 года № 584 «О нормативной документации в строительстве» (регистрационный № 1777 от 25 сентября 2002 года) (САЗ 02-39) (далее - СНиП 31-08-02 «Административные и бытовые здания»).

Таблица № 2

Характеристика основных профессий тепличных хозяйств (комбинатов)

Должность	Санитарная группа производственного процесса
1	2
Административно-хозяйственный персонал	
Административно-хозяйственный персонал	Ia
Кладовщик склада материалов	Iб
Весовщик-учетчик-экспедитор	Ia
Производственный персонал	
Мастер тепличного производства (тепличница)	IIIб
Бригадир теплиц	Iб
Бригадир по защите растений	IIIб
Рабочий бригады по защите растений	IIIб
Рабочий растворного узла минеральных удобрений и пестицидов	IIIб
Бригадир строительной бригады заготовки зелени	Iв
Пчеловод	Ia
Стекольщик	Iб
Технический персонал	
Инженер по планово-профилактическому ремонту	Ia
Дежурный электрик (оператор КИПиА)	Ia
Электрик по ремонту электрооборудования на блоке	Iб
Электрик по обслуживанию электрических коммуникаций, электрооборудования вспомогательных сооружений и подстанций	Iб
Электрослесарь по обслуживанию оборудования насосных станций, хранилищ, вспомогательных сооружений	Iб
Дежурный сантехник	Iб
Штат котельной (оператор, ремонтник)	Iб
Мастер по зарядке аккумуляторов	IIIб
Мастер по холодильнику и весовому хозяйству	Iб
Водитель электропогрузчика и электрокара	Iб
Водитель машины с изотермическим кузовом	Iв
Водитель бортовой, легковой, спецавтомашин	Iб
Тракторист, экскаваторщик, бульдозерист	Iв
Персонал КИПиА	
Начальник мастерской	Ia
Инженер по ремонту	Ia
Дежурный слесарь	Iв
Штат лаборатории по ремонту	Iб
Вспомогательные рабочие	
Рабочий склада минеральных удобрений и пестицидов	IIIб
Рабочий механической мастерской	Iв

Рабочий по заготовке зелени	IIГ
Разнорабочий	ІБ
Грузчик	ІБ
Рабочий упаковочного отделения и тарной мастерской	ІБ
Сторож и уборщица	ІБ

63. Организация санитарно-бытового обслуживания работников теплиц (тепличных комбинатов) должна осуществляться посредством выделения функциональных блоков бытовых и вспомогательных помещений с учетом особенностей технологии вредных и опасных производственных факторов, численности и пола работающих.

64. При складе агрохимикатов (пестицидов, биопрепаратов, минеральных удобрений) и машиноремонтных мастерских должны быть самостоятельные бытовые и вспомогательные помещения.

65. В теплицах, с количеством работающих менее 30 человек должны быть предусмотрены комнаты для приема пищи, оборудованные необходимой мебелью, умывальниками со смесителями горячей и холодной воды и электрокипятильником.

В теплицах, с количеством работающих до 150 человек оборудуются буфеты с реализацией горячих блюд, а с количеством работающих свыше 150 человек - столовые с набором основных и вспомогательных помещений, оборудованных в соответствии с СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1.1312 - 07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных организаций», СНиП 31-08-02 «Административные и бытовые здания».

66. Объемно-планировочные и конструктивные решения, санитарно-техническое оснащение общих и специальных санитарно-бытовых помещений (гардеробные, умывальные, душевые, прачечные, помещения для личной гигиены женщин, туалеты и другие) должны соответствовать требованиям СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1.1312-07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных организаций», СНиП 31-08-02 «Административные и бытовые здания».

## 11. Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников теплиц и тепличных комбинатов

67. Лечебно-профилактическое обслуживание работников теплиц и тепличных комбинатов должно обеспечиваться организациями лечебной сети в районе их размещения.

68. На тепличных комбинатах (хозяйствах) с количеством работающих 300 человек и более предусматриваются фельдшерские здравпункты; набор помещений, их площади и оборудование должны соответствовать требованиям СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.1.1312 - 07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных организаций», СНиП 31-08-02 «Административные и бытовые здания».

69. Все лица, поступающие на работу в тепличные хозяйства (комбинаты), подлежат предварительному и периодическому медицинскому осмотру. Медицинские осмотры работников теплиц, тепличных комбинатов проводятся 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), с учетом следующих показателей:

- а) работа, связанная с применением пестицидов;
- б) повышенная температура, превышающая верхние допустимые пределы, установленные в СанПиН М3 и С3 ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
- в) физическая нагрузка.

70. Все работающие лица, занятые на заготовке земли и приготовлении почвенных смесей, подкормке растений органическими удобрениями (навоз, птичий помет и другие), а также имеющих контакт с обработанной органическими удобрениями почвой и работающих в теплицах с биологическим обогревом, по окончании вегетационного периода должны проходить обследование на гельминтоносительство.

Обнаруженные гельминтоносители подвергаются плановой дегельминтизации.

71. Руководители теплиц, тепличных комбинатов должны обеспечить приобретение защитных кремов и осуществлять контроль за ежедневным их применением (смазывание открытых участков кожи) работниками, непосредственно контактирующими с растворными узлами и средствами химической защиты, перед началом работы в теплицах, в целях профилактики кожных заболеваний у мастеров тепличного производства.

72. Лица, работающие с пестицидами или имеющие контакт с ними (мастера тепличного производства, работники растворных узлов, химической защиты, складов агрохимсредств, слесари-ремонтники, агрономы и другие), должны

обеспечиваться специальным питанием (обезжиренные белоксодержащие и витаминизированные молочные продукты) в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

73. Руководители теплиц, тепличных комбинатов должны обеспечивать ежедневную витаминизацию работающих в теплицах, тепличных комбинатах поливитаминными препаратами (ундевит, гендевит и другие), содержащими необходимые ингредиенты в оптимальных дозах.

74. Контроль за выдачей и употреблением витаминных препаратов, а также их приготовлением и реализацией осуществляется медицинским работником здравпункта, а при его отсутствии - службой охраны труда и техники безопасности тепличного хозяйства.

## 12. Требования к санитарной охране окружающей среды

75. Образующиеся в тепличных хозяйствах (комбинатах) производственные и хозяйственно-бытовые стоки, отработанный грунт, минераловатный субстрат и растительные остатки подлежат обязательному обезвреживанию во избежание формирования источников загрязнения почвы, водоемов, атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны.

76. Дренажные стоки тепличных хозяйств (комбинатов) в условиях применения в теплицах пестицидов представляют опасность загрязнения окружающей среды и подлежат предварительной очистке (нейтрализации) до спуска в канализацию. Наиболее перспективными методами их очистки от пестицидов являются методы ультрафиолетового облучения с электроакоагуляцией и электроактивационной обработки.

77. Промывные воды, образующиеся при уборке и обезвреживании помещений, транспортных средств, тары, производственной аппаратуры, спецодежды, собираются в бетонированный резервуар, обрабатываются хлорной известью (500 г на 10 л стоков), кальцинированной содой (от 150 до 200 г на 10 л стоков) или другими апробированными средствами при перемешивании в течение суток. После трехсуточной экспозиции в резервуарах перед сбросом в канализацию сточные воды проверяют (агрохимлаборатория хозяйства) на наличие остатков пестицидов, руководствуясь утвержденными методами исследования микроколичеств пестицидов в объектах окружающей среды.

78. При отсутствии централизованной канализации следует предусматривать устройство сооружений местной канализации в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

79. Запрещается спуск хозяйствственно-фекальных и производственных сточных вод тепличных хозяйств (комбинатов) в поглощающие колодцы.

80. Не допускается вывоз отработанного почвенного или минераловатного субстрата и остатков растительности на городские свалки. Места обезвреживания и утилизации отработанного почвенного и минераловатного субстрата должны быть согласованы с органами государственной власти, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

81. Загрязненные пестицидами растительные остатки сжигают или компостируют, а отработанный почвогрунт - компостируют. Отходы производства (битая посуда, инвентарь, неподдающийся переработке) подлежат обезвреживанию и захоронению в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 марта 2009 года № 143 «О введении в действие СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.9.1322-09 «Гигиенические требования к размещению и обеззараживанию отходов производства и потребления» (регистрационный № 4884 от 24 июня 2009 года) (САЗ 09-26).

82. Остатки пестицидов, пришедших в негодность и запрещенных к применению в тепличных хозяйствах (комбинатах), в соответствии с СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.2.1077 - 06 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов» отправляются в специализированные организации для утилизации, обезвреживания и захоронения в заводской упаковке.

В случае, если тара нарушена, допускается перезатаривание: жидкие формы пестицидов - в металлическую тару (бочки, фляги, бидоны, канистры и другие), порошкообразные препараты и их смеси - в полиэтиленовые мешки.

Упаковка таких пестицидов должна обеспечивать герметичность и их сохранение при транспортировке.

## 13. Требования к качеству тепличной продукции

83. Партия тепличной продукции, направляемая для реализации в торговую сеть, должна иметь сертификат соответствия с указанием хозяйства, номера теплицы, данных о проведении последней обработки пестицидами, названия их и способа обработки, даты сбора урожая. Отправка продукции в торговую сеть без сертификатов запрещается.

84. Овощная продукция теплиц, тепличных комбинатов, содержащая остаточные количества пестицидов и нитратов выше установленных допустимых величин, для реализации населению не допускается.

