

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по Липецкой области**

## **Руководство**

**Для хозяйствующих субъектов, занятых в  
сфере производства сельскохозяйственной  
продукции**

**Липецк**

## Перечень основных нормативных документов

1. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. СанПиН 2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
3. Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации №222 от 03.03.2018г.
4. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
5. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
6. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
7. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
8. СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».
9. СП 3.1.7.2613-10 "Профилактика бруцеллеза"
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
11. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». СП 1.1.2193-07 (Изменения и дополнения №1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01»).
12. СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации».

## Выбор участка для размещения объекта

При размещении объектов необходимо уделить особое внимание на соблюдение размеров санитарно защитной зоны (СЗЗ). По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В соответствии СанПиН 2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» объекты и производства агропромышленного комплекса и малого предпринимательства имеют следующие размеры санитарно-защитной зоны:

КЛАСС I - санитарно-защитная зона 1000 м

1. Свиноводческие комплексы.  
2. Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год.

3. Комплексы крупного рогатого скота.

4. Открытые хранилища навоза и помета.

КЛАСС II - санитарно-защитная зона 500 м

1. Свинофермы от 4 до 12 тыс. голов.  
2. Фермы крупного рогатого скота от 1200 до 2000 коров и до 6000 скотомест для молодняка.

3. Фермы звероводческие (норки, лисы и др.).

4. Фермы птицеводческие от 100 тыс. до 400 тыс. кур-несушек и от 1 до 3 млн. бройлеров в год.

5. Открытые хранилища биологически обработанной жидкой фракции навоза.

6. Закрытые хранилища навоза и помета.

7. Склады для хранения ядохимикатов свыше 500 т.

8. Производства по обработке и протравлению семян.

9. Склады сжиженного аммиака.

КЛАСС III - санитарно-защитная зона 300 м

1. Свинофермы до 4 тыс. голов.  
2. Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие.

3. Фермы овцеводческие на 5 - 30 тыс. голов.

4. Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров.

5. Площадки для буртования помета и навоза.

6. Склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений более 50 т.

7. Обработка сельскохозяйственных угодий пестицидами с применением тракторов (от границ поля до населенного пункта).

8. Зверофермы.

9. Гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники.

КЛАСС IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Тепличные и парниковые хозяйства.

2. Склады для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов до 50 т.

3. Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений (зона устанавливается и до производств по переработке и хранению пищевой продукции).

4. Мелиоративные объекты с использованием животноводческих стоков.

5. Цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов.

6. Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 100 голов.

7. Склады горюче-смазочных материалов.

КЛАСС V - санитарно-защитная зона 50 м

1. Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна.

2. Материальные склады.

3. Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 50 голов.

Проектирование санитарно-защитных зон осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны.

В проекте санитарно-защитной зоны (СЗЗ) на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих промышленных объектов, производств и сооружений должны быть предусмотрены мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон, включая отселение жителей, в случае необходимости. Выполнение мероприятий, включая отселение жителей, обеспечивают должностные лица соответствующих объектов и производств. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на проект СЗЗ необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение в установленном законом порядке (подробнее на сайте Управления Роспотребнадзора <http://48.rospotrebnadzor.ru/>)

Установление размеров санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов обоснования санитарно-защитных зон с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта.

Подтверждением соблюдения гигиенических нормативов на границе жилой застройки являются результаты натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий, а также данные производственного контроля.

В соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и

использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации №222 от 03.03.2018г. при планировании строительства или реконструкции объекта застройщик не позднее чем за 30 дней до дня направления в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации заявления о выдаче разрешения на строительство представляет в Управление Роспотребнадзора заявление об установлении или изменении санитарно-защитной зоны. Правообладатели объектов капитального строительства, введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу настоящего постановления, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, предусмотренных пунктом 14 Правил, утвержденных настоящим постановлением, в срок не более одного года со дня вступления в силу настоящего постановления. При этом приведение вида разрешенного использования земельных участков и расположенных на них объектов капитального строительства в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, допускается в течение 2 лет с момента ее установления.

### **Обращение с отходами производства и потребления**

При обращении с отходами на предприятии (в т.ч. навозом, являющимся отходом III-IV класса опасности) следует руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Накопление и временное хранение промотходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно.

Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки и отражаются в Техническом регламенте (проекте, паспорте предприятия, ТУ, инструкции) с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этом хранение твердых промотходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);

- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнеотоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями;

- поступление загрязненного ливнеотока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

Необходимо отметить, Федеральным законом от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» установлено, что деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на данный вид деятельности необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение в установленном законом порядке (подробнее на сайте Управления Роспотребнадзора <http://48.rospotrebnadzor.ru/>)

### **Водоснабжение предприятия**

При обеспечении водоснабжения объекта из собственной скважины следует соблюдать требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в соответствии с которым ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно - защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно - защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

1.6. Организации ЗСО должна предшествовать разработка ее проекта, в который включаются:

а) определение границ зоны и составляющих ее поясов;

б) план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника;

в) правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

При разработке проекта ЗСО для крупных водопроводов предварительно создается положение о ЗСО, содержащее гигиенические основы их организации для данного водопровода.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на проект ЗСО и на возможность использования источника в качестве хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо получить санитарно-эпидемиологические заключения в установленном законом порядке (подробнее на сайте Управления Роспотребнадзора <http://48.rospotrebnadzor.ru/>).

### **Требования при обращении с пестицидами и агрохимикатами**

Хозяйствующие субъекты, занятые в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами, согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» обязаны обеспечить:

- соблюдение установленных регламентов и условий хранения, транспортировки, реализации и применения указанных средств;
- обучение лиц, имеющих контакт с пестицидами и агрохимикатами, по вопросам безопасного обращения с ними, включая меры оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений пестицидами или агрохимикатами;
- своевременное прохождение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работающих с препаратами;
- выдачу работникам соответствующих средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) органов дыхания, слуха, глаз, кожи, контроль за правильностью их использования и своевременностью обезвреживания;
- наличие в местах работы с пестицидами и агрохимикатами аптечек для оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений, укомплектованных техническими средствами и препаратами, указанными в рекомендациях по применению используемых пестицидов и агрохимикатов;
- соответствующую организацию медико-профилактического и санитарно-бытового обслуживания работающих с препаратами.

Все работающие с пестицидами и агрохимикатами обязаны проходить ежегодную гигиеническую подготовку по мерам безопасности при осуществлении работ и правилам оказания доврачебной помощи в случаях отравлений указанными средствами.

Привлечение к проведению работ с использованием пестицидов лиц, не прошедших обучения по вопросам безопасного обращения с указанными средствами, подростков моложе 18 лет, а также лиц, не прошедших необходимых медицинских осмотров или имеющих медицинские противопоказания к работе, не допускается.

Работающие в контакте с пестицидами и агрохимикатами обеспечиваются спецпитанием в соответствии с действующими требованиями и нормами.

При обращении с пестицидами и агрохимикатами на рабочих местах запрещается курить, пользоваться открытым огнем, принимать пищу. Это допускается во время отдыха на специально установленных местах после тщательного мытья рук, полоскания полости рта и носа.

До проведения обработок пестицидами, не позднее чем за 3 дня, ответственные за проведение работ должны обеспечить оповещение о запланированных работах населения близлежащих населенных пунктов, на границе с которыми размещаются подлежащие обработке площади, через средства массовой информации (радио, печатные органы, электронные средства и другие способы доведения информации до населения) о запланированных работах.

При обращении с пестицидами должны соблюдаться санитарно-защитные зоны и минимальные разрывы от населенных мест, водных объектов, оздоровительных и санаторно-курортных учреждений. При этом должна учитываться "роза ветров" и возможность изменения направления воздушных потоков в период проведения "защитных" работ, с целью исключения загрязнения пестицидами атмосферного воздуха и водоемов в местах пребывания людей на прилегающих территориях.

Хранение пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально предназначенных для этого помещениях, отвечающих требованиям строительных норм и правил. Не допускается хранение пестицидов и агрохимикатов под открытым небом. Не допускается завоз пестицидов и/или агрохимикатов в организации, имеющие склады, не соответствующие требованиям СанПиН 1.2.2584-10. Упаковка пестицидов и агрохимикатов должна быть герметичной и изготавливаться из материалов, обеспечивающих сохранность продукции и предотвращение возможности загрязнения окружающей среды на всех этапах обращения указанных средств.

Транспортировка пестицидов и агрохимикатов осуществляется в специально оборудованных транспортных средствах и в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на различных видах транспорта.

Не допускается применение пестицидов и агрохимикатов при ветровом режиме более 4 м/с и с наветренной стороны к селитебной зоне, без соблюдения установленных санитарных разрывов от населенных мест.

При наземном опрыскивании пестицидами санитарные разрывы от населенных пунктов, источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (далее - источники питьевого водоснабжения), мест отдыха населения и мест проведения ручных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами должны составлять не менее 300 м. При неблагоприятной "розе ветров" эти разрывы могут быть увеличены с учетом конкретной обстановки. Необходимо соблюдать требования безопасности при обезвреживании транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды.

Машины, оборудование, тара и транспортные средства, загрязненные пестицидами и агрохимикатами, подлежат обезвреживанию в соответствии с



требованиями, указанными в рекомендациях по применению конкретных препаратов. Все мероприятия по обезвреживанию необходимо проводить с использованием СИЗ на открытом воздухе на специально оборудованных площадках, эстакадах или в специальных хорошо проветриваемых помещениях на территории пункта химизации, склада. Запрещается проводить эти работы на берегах прудов, озер, рек, арыков. Спецплощадка должна располагаться на пункте химизации или на пункте приготовления рабочих растворов, иметь бетонное покрытие, сток и емкость для накопления смывных вод, емкость для приготовления и насос для подачи моющего раствора, обезвреживающие и моющие средства.

Транспорт для перевозки, а также аппаратура для применения пестицидов и агрохимикатов должны обезвреживаться не реже двух раз в месяц путем нанесения обезвреживающих средств, указанных в рекомендациях (инструкциях) по применению конкретных препаратов.

Технология обезвреживания должна предусматривать предварительную очистку поверхностей от загрязнения, съем всех шлангов и распылителей, затем орошение поверхностей аппаратуры, машин и емкостей моющим раствором на 40 - 50 минут. Шланги и распылители на 30 минут помещают в емкость с моющим раствором, при этом раствор предварительно перемешивают. По истечении указанного времени обезвреживающее вещество смывают проточной водой.

Бумажную или деревянную тару из-под пестицидов и агрохимикатов уничтожают путем сжигания на специальных установках или вывозят на специально отведенные полигоны (участки), согласованные с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на проведение государственного контроля (надзора) в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Стирка спецодежды производится в централизованном порядке в прачечных, имеющих соответствующие условия для стирки и сушки спецодежды и обезвреживания сточных вод. Загрязненную спецодежду в прачечную необходимо доставлять в закрытых ящиках. Резиновую спецодежду (обувь, рукавицы, фартуки) и одежду с пленочным покрытием обрабатывают 3 - 5%-м раствором кальцинированной соды или кашицей хлорной извести с последующим промыванием проточной водой. Промывные воды после обезвреживания транспорта, сельхозмашин и оборудования, тары и спецодежды дополнительно обрабатывают хлорной известью (из расчета 0,5 кг на 10 л промывных сточных вод при времени контакта в течение суток). При отсутствии канализации места их сброса определяются собственниками в установленном порядке по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Использование авиации при проведении работ по защите сельскохозяйственных культур допускается в случаях отсутствия возможности применения наземной техники или необходимости проведения обработок в сжатые сроки на больших площадях. При этом возможность, объемы, сроки, условия обработок и картограммы обрабатываемых площадей согласовываются с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять

государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Не допускаются авиаобработки препаратами, для которых в Каталоге не указана возможность использования авиации. Сельскохозяйственные аэродромы могут эксплуатироваться при наличии заключений федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Запрещается авиационная обработка пестицидами участков, расположенных ближе 2 км от населенных пунктов.

При авиаобработке пестицидами должны соблюдаться следующие санитарные разрывы:

- от рыбохозяйственных водоемов, источников питьевого водоснабжения населения, скотных дворов, птицеферм, территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников - не менее 2 км; от мест постоянного размещения медоносных пасек - 5 км;

- от мест выполнения других сельскохозяйственных работ, а также от участков под посевами сельскохозяйственных культур, идущих в пищу без тепловой обработки (лук на перо, петрушка, сельдерей, щавель, горох, укроп, томаты, огурцы, плодово-ягодные культуры и некоторые другие), - 2 км. При невозможности соблюдения этих условий авиационная обработка не допускается.

Обработки с использованием авиации проводятся при скорости ветра на рабочей высоте не более 4 м/с.

Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы с пестицидами, приготовление из них рабочих жидкостей и заправка воздушных судов относятся к категории работ повышенной опасности. Экипажи, вылетающие в район АХР, должны быть снабжены СИЗ, а также аптечкой первой доврачебной помощи в соответствии с действующими нормами обеспечения. Рабочие растворы препаратов готовятся и загружаются в воздушное судно на специально оборудованных загрузочных площадках, расположенных на сельскохозяйственных аэродромах.

Единые предупредительные знаки выставляются не ближе 500 м от границ обрабатываемого участка. Знаки убираются только по истечении установленных сроков ожидания, включая возможные сроки выхода в обработанные лесные массивы, сроки сбора дикорастущих грибов и ягод, сенокошения и выпаса скота. Воздушное судно и аппаратуру после окончания авиационных работ необходимо очищать от остатков препаратов в соответствии с действующей инструкцией по очистке, мойке и дегазации воздушных судов и рекомендациями по применению конкретных препаратов. Сточные воды, образующиеся в процессе мойки воздушных судов и оборудования, должны собираться в специально оборудованные приемники (емкости) и подвергаться обезвреживанию. В качестве метода обезвреживания может быть применена схема нейтрализации сточных вод при заполнении емкости наполовину (объем вод проверяют по стационарной мерной линейке, установленной в каждом приемнике) с использованием обезвреживающих средств, указанных в рекомендациях по применению конкретных препаратов.

Массивы культур, требующих многократной обработки пестицидами, допускается располагать на расстоянии не менее 1 км от населенных пунктов с

учетом гидрогеологической характеристики участков полей и преобладающей розы ветров.

При протравливании семян площадку для протравливания семян следует располагать на участках с уровнем стояния грунтовых вод не менее 1,5 м. Площадка должна иметь уклон для отвода ливневых вод, навес, твердое покрытие (асфальт, бетон). Не допускается сброс ливневых стоков в водные объекты без предварительного обезвреживания. Руководитель работ организует производственный контроль за соблюдением условий труда работающих на протравливании семян. Для хранения протравленных семян должны предусматриваться специальные помещения.

Обработка пестицидами сельскохозяйственных животных и птицы осуществляется в специально оборудованных помещениях, на открытых площадках или в местах содержания животных и птицы с соблюдением требований Санитарных правил. Для обработки сельскохозяйственных животных, птиц и помещений для их содержания не допускается применение пестицидов, не включенных в Каталог.

Применение пестицидов и агрохимикатов в черте населенных пунктов допускается в соответствии с Каталогом, требованиями настоящих Санитарных правил и рекомендациями по применению конкретных препаратов. Не допускается применение любых пестицидов на территории детских, спортивно-оздоровительных, медицинских учреждений, школ, предприятий общественного питания и торговли пищевыми продуктами, в пределах водоохраных зон рек, озер и водохранилищ, в непосредственной близости от воздухозаборных устройств.

Не допускается размещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, устройство площадок для протравливания семян, приготовления отравленных приманок и рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов, размещение дезакаризационных агрегатов, площадок для обработки животных, обезвреживания техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов, взлетно-посадочных площадок, нанесение защитных покрытий, содержащих пестициды, на поступающие в сплав лесоматериалы в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов (не менее 2 км от берегов) и на расстоянии менее 300 м от поверхностных водоемов, не имеющих рыбохозяйственного значения.

Не допускается применение пестицидов и агрохимикатов в первом поясе зоны строгого режима источников централизованного хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования и в зонах питания 2 пояса зоны санитарной охраны подъемных централизованных водоисточников.

В период обработок сельскохозяйственных культур и лесных массивов лицами, ответственными за проведение работ, организуется проведение выборочного лабораторного контроля в аккредитованных лабораториях (испытательных центрах) за содержанием остаточных количеств пестицидов в атмосферном воздухе на границе зоны санитарного разрыва (300 м).

Руководителями работ должно быть обеспечено строгое соблюдение установленных регламентов и рекомендаций по применению (нормы расхода препарата, кратность, время, способ обработок) конкретных препаратов, а

землепользователями - контроль за содержанием в почвах остаточных количеств пестицидов. Объектом контроля должна быть почва сельскохозяйственных угодий, грунты теплиц, а также участков водоохраных и мест массового отдыха населения и соответствующих зон санитарных разрывов.

### **Организация бытового обслуживания предприятия**

Санитарно-бытовое обслуживание работающих на предприятиях сельскохозяйственного комплекса, регламентируется следующими нормативными документами:

1. Для лиц, имеющих производственный контакт с пестицидами и агрохимикатами, регламентируется требованиями СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов»:

- на производственных объектах с числом работающих (контактирующих с пестицидами и/или агрохимикатами) менее 30 человек предусматриваются комнаты для приема пищи, оборудованные умывальниками и необходимой мебелью; на объектах с числом работающих более 30 человек - оборудуются буфеты или столовые.

Работающие в контакте с пестицидами и агрохимикатами обеспечиваются спецпитанием в соответствии с действующими требованиями и нормами.

Все работающие должны быть обучены правилам оказания первой само- и взаимопомощи при аварийных ситуациях.

При обращении с пестицидами и агрохимикатами на рабочих местах запрещается курить, пользоваться открытым огнем, принимать пищу. Это допускается во время отдыха на специально установленных местах после тщательного мытья рук, полоскания полости рта и носа.

Не ближе 300 м от места работы (с наветренной стороны) организуется площадка для отдыха и приема пищи персонала, оборудованная бачком с питьевой водой, умывальником с мылом, аптечкой первой доврачебной помощи и индивидуальными полотенцами.

2. Санитарно-бытовое и медицинское обеспечение животноводов. Для владельцев сельскохозяйственных животных вне зависимости от форм собственности, в соответствии с СП 3.1.7.2613-10 "Профилактика бруцеллеза":

- обеспечивать работающих персонал спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями. Администрация предприятия обязана обеспечить персонал в достаточном количестве средствами личной гигиены и индивидуальной защиты (халаты, резиновые перчатки, нарукавники, клеенчатые фартуки, специальная обувь и др.), моющими и дезинфицирующими средствами;

- на предприятиях должна быть организована централизованная дезинфекция, стирка и чистка спецодежды;

- Предприятие должно быть обеспечено необходимым набором бытовых помещений, построенных по типу санпропускника, и иметь гардеробные для

раздельного хранения домашней, санитарной и специальной одежды и обуви персонала, душевые установки, помещения для приема пищи и курения (в цехах принимать пищу и курить запрещается), укомплектованные аптечки первой медицинской помощи.

Необходимый набор помещений регламентируется "СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87"(утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 782)(ред. от 18.08.2016)

Лица, имеющие на кистях рук порезы, ссадины и другие повреждения кожи, допускаются к работе только в резиновых перчатках после предварительной обработки пораженного участка кожи. При переработке скота всех видов (и продуктов его убоя), реагирующего при обследовании на бруцеллез, поступившего из хозяйств, неблагополучных по бруцеллезу козье-овечьего вида, все участвующие в этих работах должны быть в резиновых перчатках;

Запрещается допускать к приему, убою реагирующих на бруцеллез животных и переработке туш и сырья, полученного от них, лиц, не достигших 18-летнего возраста; беременных и кормящих женщин; сезонных рабочих; работников, не привитых против бруцеллеза или привитых, но до истечения 1 месяца после прививки; больных с острыми и хроническими (в стадии обострения) заболеваниями различной этиологии, больных с клиническими проявлениями бруцеллеза, работников, не прошедших инструктаж по соблюдению требований безопасности;

### **Организация производственного контроля**

Производственный контроль организуется в соответствии с требованиями СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». СП 1.1.2193-07 (Изменения и дополнения №1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01»).

Производственный контроль включает:

а) наличие санитарных правил в соответствии с осуществляемой деятельностью;

б) осуществление лабораторных исследований и испытаний:

- на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния предприятия, на территории (производственной площадке), на рабочих местах с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье;

- сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации;

- санитарно-паразитологические исследования почвы, навоза жидкого и обезвоженного животноводческих хозяйств;

в) организацию медицинских осмотров;

г) контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, личных медицинских книжек, санитарных паспортов;

е) ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

ж) своевременное информирование об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;

з) визуальный контроль специально уполномоченными должностными лицами организации за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

На предприятиях составляется Программа производственного контроля включающая в том числе:

- Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

- Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля;

- Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, и периодичности отбора проб.

Разработанная программа (план) производственного контроля утверждается руководителем организации, индивидуальным предпринимателем.

Мероприятия по проведению производственного контроля осуществляются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. Ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного контроля несут юридические лица, индивидуальные предприниматели.

Программа (план) производственного контроля составляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем до начала осуществления деятельности, Необходимые изменения, дополнения в программу (план) производственного контроля вносятся при изменении вида деятельности, технологии производства, других существенных изменениях деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя, влияющих на санитарно-эпидемиологическую обстановку и (либо) создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

Производственный контроль включает лабораторные исследования и испытания факторов производственной среды (физические факторы: параметры микроклимата, ; ионизирующие излучения; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация (локальная, общая) освещение; аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; химические факторы: вредные

вещества с остронаправленным механизмом действия, вредные вещества 1-4 классов опасности; биологический фактор).

Санитарно-паразитологические исследования почвы, навоза жидкого и обезвоженного животноводческих хозяйств в рамках производственного контроля проводятся в соответствии с таблицей №1 (Приложение к СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»).

Таблица №1

**САНИТАРНО-ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

N Nпп	Объект надзора	Исследуемый материал		Объем пробы (л, кг)	Число отбираем ых проб	Кратность отбора проб	Определяемы е показатели <*>
		Наименование	Место отбора				
2.	Животноводческие хозяйства	1. Смывы <*>	с посуды, куда сливается продукция животноводства, в моечном помещении, со спецодежд, с рук персонала		20	2 раза в год	1, 2, 3
		2. Почва	на летних пастбищах, вокруг помещений со скотом и для хранения кормов	0,2 (200 грамм)	2 - 4	1 раз в год	
		3. Навоз жидкий	В местах нахождения смеси после гидросмыва животноводческих стоков	1,0	2	2 раза в год	1, 2, 3
		4. Навоз (обезвоженный)		0,2 (200 грамм)	2	2 раза в год	1, 2, 3, 4
3.	Поля орошения	Почва	до и после орошения	0,2 (200 грамм)	2 - 4	2 раза в год с апреля по октябрь	1, 2, 3, 4
4.	Биологические пруды	Стоки	на входе и выходе	Не менее 10 литров	4 - 8	2 раза в год с апреля по октябрь	1, 2, 3

Примечание:

<\*> Пробы берутся отдельно по 10 для исследования на наличие яиц гельминтов и цист простейших.

<\*> Определяемые показатели (вид возбудителя, жизнеспособность):

1 - жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол).

2 - цисты патогенных кишечных простейших.

3 - ооцистыкриптоспоридий.

4 - личинки синантропных мух.



## **Организация проведения медицинских осмотров.**

Работа на сельскохозяйственных предприятиях связана с применением разнообразных технологий при использовании которых на организм человека действует целый ряд факторов, способных оказать отрицательное влияние на работоспособность, его состояние здоровья вплоть до возникновения профзаболевания. Вредные производственные факторы подразделяются на физические (шум, локальная и общая вибрация, освещенность, электромагнитное излучение, ультрафиолетовое излучение, микроклимат и др.), химические (запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны, пестициды и др.) и биологические. Все работники, имеющие контакт с вредными условиями труда, в том числе пестицидами и агрохимикатами обязаны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры согласно Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».



## Мероприятия по дезинвазии объектов окружающей среды

В животноводческих хозяйствах необходимо организовать дезинвазию (обеззараживание от яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших) животноводческих стоков и почвы в соответствии с требованиями СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации». Данными санитарно-эпидемиологическими правилами предусмотрено использование для обеззараживания навоза, животноводческих стоков, почвы промышленных методов дезинвазии (обеззараживания) (физические, химические, биологические и иные методы, обеспечивающие стабильное качество обеззараживания компонентов внешней среды от возбудителей паразитозов при возможности управления и инструментальном контроле оптимальных параметров технологического процесса (температура, дозировка, время экспозиции).

### **Дезинвазия жидкого навоза и навозных стоков.**

С целью дезинвазии жидкого навоза и навозных стоков проводится:

- термическая обработка жидкого навоза и иловой фракции с влажностью 96 - 98% в установке контактного нагрева за счет подачи высокотемпературного факела (свыше 1200 °С), образующегося в процессе сгорания жидкого или газообразного топлива, непосредственно обрабатываемую массу. Режим обработки: экспозиция не менее 3 минут, температура массы на выходе из установки 48 – 50 °С. Эффективность достигается путем многократного перемешивания обрабатываемой массы сжатым воздухом в зоне теплового фактора;

- термическая обработка жидкого навоза и навозных стоков в пароструйной установке. Обеззараживание обеспечивается в поточном режиме при температуре массы на выходе из установки 80 °С и экспозиции не менее 5 минут;

- обработка жидкого навоза, навозных стоков и иловой фракции препаратами биологического ингибирования-стимулирования в соответствии с инструкциями по их применению;

(в ред. **Изменений N 1**, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2015 N 97)

- обработка жидкого навоза, навозных стоков и иловой фракции препаратами биологического ингибирования-стимулирования (в лагуне с минимальной дозировкой препарата 1 л на 100 м<sup>3</sup> с использованием иловых насосов для перемешивания обезвреживаемой массы с экспозицией не менее 1 суток либо введение препарата в смывные воды в минимальной дозировке 1 л на 500 м<sup>3</sup> при экспозиции 12 часов).

Обработка поверхностей, предметов, материалов, уборочного инвентаря в помещениях по содержанию животных осуществляется с применением дезинфекционных препаратов.

### **Дезинвазия почвы, песка.**

Дезинвазия почвы, песка на первом этапе достигается обработкой:

- средствами на основе гербицидов;
- средствами на основе четвертично-аммониевых соединений;
- препаратами - овицидами биологического ингибирования-стимулирования;
- поваренной солью (1 кг на 1 м<sup>2</sup>). Применяется для дезинвазии наиболее

загрязненных участков почвы от личинок анкилостомид один раз в 10 дней;

- использованием системы севооборота: первично участок засевают редисом, редькой, чесноком, луком, после снятия урожая - вторично горохом. Эффект достигается и при одновременном посеве таких культур, как чеснок - редька, лук - редис и некоторые другие семейства бобовых, лилейных. Гибель яиц происходит в течение двух летних периодов.

**Дезинвазия нечистот (фекалий)** (см. таблицу №2, Приложение к СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»).

## Методы и режимы их использования для дезинвазии нечистот

Метод (способ) дезинвазии нечистот	Условия и режимы обработки	Сроки гибели возбудителей паразитарных болезней
Компостирование	Буртование нечистот с соломой, опилками и другими водопоглощающими компонентами. Размер буртов - 1,5 x 1,0 м, длина произвольная. Закладка буртов весной, летом, осенью	При условии гарантированного поддержания температуры компоста 60 °С в течение 3 месяцев <*>
Биотуалеты (биотермическая обработка)	Температура в камере биоразложения 35 - 40 °С; в камере пастеризации - 70 °С	4 часа 20 минут
Обработка нечистот в выгребных надворных туалетах:	Ежемесячно к содержимому выгребов добавляют ведро почвы, обработанной 2 л раствора прометрина (гезагарта) из расчета 45 г препарата на 1 л воды	3 месяца
- прометрином (гезагартом)	1 кг селитры на 1 м <sup>3</sup> нечистот	3 суток
- аммиачной селитрой;	0,25 кг селитры на 1 м <sup>3</sup> нечистот	5 суток
- аммиачной водой;	Не менее 2,5% препарата к объему нечистот (не менее 0,25 кг на 1 м <sup>3</sup> нечистот)	10 суток
- карбатионом;	Добавление одного из препаратов из расчета 8% к объему нечистот (на 10 кг 80 г препарата)	3 недели
- немагоном;	-"-	3 - 10 суток
- тиазоном	0,2 - 2,0% к весу нечистот (на 10 кг 2 - 20 г препарата)	3 - 4 недели
- препаратами на основе четвертично-аммониевых соединений	2,0% раствор в соотношении 1:2 с нечистотами	30 минут