

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ НА ЗАВОДАХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЯСО-КОСТНОЙ
МУКИ**



**ВАНХ
СССР**

Утверждены Государственным агропромышленным комитетом СССР 27.03.1986 г.

Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы обезвреживают и перерабатывают трупы животных и другие отходы животного происхождения, образующиеся в животноводческих хозяйствах, населенных пунктах, научно-исследовательских институтах ветеринарного, биологического, медицинского профиля, мясо-контрольных станциях. В результате получают для народного хозяйства мясо-костную муку, технический и кормовой жир, шкуры и клей.

На ветсанутилизаторах при вскрытии трупов выявляют причины падежа животных и в случае подозрения на инфекционные заболевания немедленно извещают районную (городскую) ветеринарную станцию и ветеринарную службу хозяйства, что способствует быстрой ликвидации возникших инфекций.

Ветсанутилизаторы строят по типовым проектам, рассчитанным на мощность производства 1,5–3 т мясо-костной муки в смену. Проекты разработаны в соответствии с действующими нормами технологического проектирования, согласованными с органами государственного ветеринарного надзора.

Территория и производственный корпус завода разделены на две изолированные зоны: первая (неблагополучная в санитарном отношении) предназначена для ввоза трупов и конфискатов, предварительной их обработки; вторая (благополучная) служит для переработки сырья, консервирования и дезинфекции шкур, а также хранения готовой продукции.

После выгрузки сырья автомашины и контейнеры в дезинфекционном отделении моют из шланга горячей водой и дезинфицируют. Для дезинфекции желательнее применять 7 %-ный горячий раствор Демпа или гипохлор с содержанием 4 % активного хлора.

В случае необходимости обезжиривания внутренней поверхности автомашин и контейнеров после очистки их обрабатывают 2 %-ным горячим раствором кальцинированной соли или Демпа.

После дезинфекции автомашины перегоняют в благополучную зону через дезбарьер зачехленный 3 %-ным раствором формальдегида.

Шкуры, снятые с трупов животных, которые были допущены ветеринарным врачом для переработки, дезинфицируют в растворе, содержащем 1 % кремнефтористого натрия, 0,1 % серной кислоты и 10 % поваренной соли, в течение 48 ч при температуре 18–20 °С с последующей нейтрализацией и посолом – кожевенного и сухой – пушно-мехового сырья.

При чистке шкуры дезинфицируют солевой смесью, состоящей из 100 весовых частей поваренной соли и 7 частей кремнефтористого натрия с последующей выдержкой в штабелях 10–12 дней.

Профилактическую дезинфекцию помещений, оборудования и инвентаря благополучной зоны проводят раз в месяц одним из растворов: 3 %-ным горячим – едкого натра, осветленным – хлорной извести, хлорамином, гипохлором (гипохлоритом кальция) с содержанием 3 % активного хлора, 2 %-ным – формальдегида, 6 %-ным Демпа и др.

Профилактическую дезинфекцию помещений, оборудования и инвентаря неблагополучной зоны осуществляют раз в неделю 4 %-ным раствором едкого натра, осветленным – хлорной извести, гипохлором с содержанием 4 % активного хлора, 2 %-ным – формальдегида, 7 %-ным горячим раствором Демпа и др.

Расход дезинфицирующих средств – 0,5 л на 1 м² поверхности при экспозиции 1 ч. Периодически рекомендуется проводить генеральную уборку, очистку, мойку территории, производственных помещений и технологического оборудования завода, побелку стен и потолка. Аэрозольную дезинфекцию проводят с помощью компрессора при рабочем давлении 0,35–0,4 мПа и производительности насадки 400–450 мл/мин. Для этого используют формалин (37–38 % формальдегида), который распыляют в дозе 20 мл на 1 м³ помещения с экспозицией 24 ч в дозе 30 мл с выдержкой 12 ч или 40 мл в течение 3 ч.

© Государственный агропромышленный комитет СССР, 1986

При отсутствии необходимой аппаратуры аэрозольную дезинфекцию можно проводить путем химической возгонки формальдегида хлорной известью или марганцовокислым калием. При этом способе в металлическую емкость засыпают сухую хлорную известь или марганцовокислый калий, а затем формалин из расчета 1:1. Смесь перемешивают. Химическая реакция наступает быстро с бурным выделением формальдегида. Экспозиция 6 ч при хорошо герметизированном помещении.

Во время проведения аэрозольной дезинфекции температура воздуха в помещении должна быть не менее 15 °С, а относительная влажность 60–100 %. Если влажность ниже этих пределов, то ее повышают путем увлажнения пола водой из расчета 70–100 мл/м².

Формальдегид токсичен и хорошо адсорбируется на обрабатываемой поверхности. По истечении экспозиции остаточный формальдегид нейтрализуют 2,5 %-ным раствором аммиака в половинной дозе от распыленного формалина.

Для дезинфекции и частичной дезодорации воздуха производственных помещений целесообразно устанавливать бактерицидные лампы ДБ-60 из расчета 1 лампа на 30 м³ воздуха. Лампы крепят к потолку или на стенах в шахматном порядке для равномерного облучения и включают их в нерабочее время.

Трупы животных, павших от особо опасных инфекций (по действующим инструкциям они подлежат уничтожению в неразделанном виде вместе со шкурами), направляют на уничтожение в трупосжигательную печь или для стерилизации в специальные аппараты типа К7-ФВ-2В.

Здесь трупы обеззараживают острым паром при температуре 140–144 °С и давлении пара 0,4 мПа с экспозицией не менее 4 ч. Образующийся после стерилизации конденсат пара, бульон, жир выпускают в канализацию неблагополучной зоны. Твердый остаток от трупа животного вместе с другим сырьем перерабатывают в вакуум-горизонтальных котлах.

Одновременно проводят вынужденную дезинфекцию всех производственных помещений, оборудования, инвентаря, территории завода и автотранспорта согласно действующей инструкции.

Содержимое кишечника трупов животных вместе со сточными водами, образующихся в неблагополучной зоне и санпропускников, стерилизуют в манжусах острым паром при температуре 120 °С в течение 30 мин. При установлении падежа животного от сибирской язвы сточные воды стерилизуют при 140 °С в течение 1 ч.

В струйных аппаратах (инжекторные установки) сточные воды стерилизуют при 120 °С в течение 10 мин, а в случае особо опасных инфекций – при 130 °С в течение 10 мин.

Для борьбы с насекомыми по мере необходимости проводят дезинсекции 0,5 %-ным водным раствором хлорофоса или 0,5 %-ной водной эмульсией три лор-метафоса-3 из расчета 100 мл на 1 м² поверхности.

Трупы животных, боенские конфискаты и другие отходы производства, принимаемые заводом, считаются инфекционно опасными, поэтому при инструктаже рабочих должны разъяснить специфические особенности работы, правила личной гигиены. Следует давать подробные наставления о выполнении мероприятий по предупреждению заболевания и выноса возбудителей заразных болезней из неблагополучной зоны.

Лицам, принимаемым для работы с сырьем, предварительно делают медицинские прививки. Сведения о прививках заносят в журнал, который хранится у директора завода.

Перед входом в производственное помещение работники завода должны в санпропускнике поменять личную одежду и обувь на специальную санитарную, а при необходимости надеть соответствующие защитные приспособления. Специальная санитарная одежда должна быть подобрана по росту, хорошо заправлена и застегнута.

Выходить в спецодежде за пределы территории завода, появляться в ней в столовой, равно как и перемещаться из неблагополучной зоны в благополучную, минуя санпропускник, категорически запрещается.

Водители машин после каждого рейса перед выездом из неблагополучной зоны в санпропускнике сдают использованную спецодежду и обувь для дезинфекции, принимают душ и надевают чистую.