ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НАВОЗ ЖИДКИЙ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАБОТКЕ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСТ 26074—84
(СТ СЭВ 2705—80)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛЬ

И. Д. Гришаев

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Член Коллегии **А. Д. Третьяков**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 января 1984 г. № 47

УДК 636.86:006.354 Группа С70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАВОЗ ЖИДКИЙ

Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению, транспортированию и использованию

Liquid manure. Veterinary and sanitary requirements for treatment, storage, transportation and utilization

ГОСТ 26074—84

(СТ СЭВ 2705—80)

ОКСТУ 9807

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 января 1984 г. № 47 срок действия установлен

с 01.07.84
до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на жидкий навоз и устанавливает ветеринарно-санитарные требования к его обработке, хранению, транспортированию и использованию.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 2705—80, за исключением способа обработки твердой фракции навоза.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Обработку, хранение, транспортирование и использование жидкого навоза осуществляют с учетом охраны окружающей среды от загрязнений и безопасности для здоровья животных и человека.

1.2. Сооружения для обработки жидкого навоза должны располагаться за пределами ограждения промышленных животноводческих комплексов.

1.3. Все сооружения и строительные элементы системы удаления жидкого навоза из животноводческих помещений, его обработки, хранения и транспортирования должны быть выполнены с гидроизоляцией, исключающей инфильтрацию грунтовых вод в технологическую линию, а также фильтрацию жидкого навоза и стоков в водоносные горизонты.

1.4. Территория сооружений для обработки и хранения жидкого навоза должна быть ограждена, защищена многолетними зелеными насаждениями, благоустроена и иметь проезды и подъездную дорогу с твердым покрытием шириной 3,5 м. Ширина лесозащитной полосы должна быть не менее 10 м.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

2. СПОСОБЫ УДАЛЕНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА ИЗ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЕГО ОБРАБОТКИ

2.1. Системы удаления жидкого навоза из животноводческих помещений должны обеспечивать своевременное удаление экскрементов, максимальную чистоту животноводческих помещений и рекомендуемый микроклимат.

2.2. Удаление жидкого навоза из животноводческих помещений производят механическим, гидравлическим (гидросмыв, самотечные системы) или пневматическим способом.

2.3. На случай эпизоотии в каждом животноводческом комплексе должны быть предусмотрены способ и технические средства для обеззараживания жидкого навоза.

2.4. На очистных сооружениях промышленных животноводческих комплексов должны быть предусмотрены карантинные хранилища, рассчитанные на шестисуточное выдерживание жидкого навоза. В течение этого периода уточняют эпизоотическую обстановку на комплексе.

При появлении эпизоотии всю массу жидкого навоза, начиная с карантинных хранилищ, обеззараживают до его разделения на фракции. Обеззараженный навоз обрабатывают и используют по технологии, утвержденной в установленном порядке.

Если в течение времени выдерживания жидкого навоза в карантинных хранилищах не зарегистрированы опасные заболевания животных, то навоз до его разделения на фракции не обеззараживают и транспортируют для дальнейшей обработки и использования.

2.5. Жидкий навоз в случае эпизоотии обеззараживают до его разделения на фракции одним из следующих способов:

химическим — с помощью аммиака или формальдегида;

термическим — с помощью пароструйных установок.

Выбор способа обеззараживания осуществляется по указанию государственной ветеринарной службы с учетом вида возбудителя заболевания.

2.5.1. При обеззараживании жидкого навоза аммиаком или формальдегидом должны соблюдаться следующие нормы расхода дезинфицирующих средств и время воздействия:

30 кг аммиака на 1 $м^3$ навоза, время воздействия 5 сут;

3 кг формальдегида на 1 $м^3$ жидкого навоза, время воздействия 72 ч и гомогенизация в течение 6 ч.

2.5.2. Дезинфицирующее средство вводят таким образом, чтобы при гомогенизации жидкого навоза обеспечивалось равномерное распределение дезинфицирующего средства.

2.5.3. При использовании пароструйных установок тепловую обработку жидкого навоза проводят при температуре 110—120 °С

и давлении 0,2 кПа. Обеззараживание наступает через 10 мин, возбудители споровых форм микроорганизмов погибают через 10 мин при температуре 120 °С.

2.6. Твердую фракцию жидкого навоза, если она не обеззараживалась до разделения на фракции, подвергают биотермическому обеззараживанию. Биотермическое обеззараживание производят на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием, имеющим уклон в сторону водоотводных лотков.

2.7. Для обеззараживания твердой фракции навоза на площадку укладывают солому, торф, опилки или обеззараженный навоз слоем 30—40 см. На влагопоглощающие материалы рыхло укладывают твердую фракцию навоза влажностью до 70% в штабеля высотой до 2 м, шириной 2,5—3,5 м (длина произвольная) и обкладывают обеззараженным навозом, торфом и соломой слоем 20 см.

Время выдерживания в штабелях в теплое время года — 2 мес, в холодное — 3 мес. Началом срока обеззараживания твердой фракции навоза считают день повышения температуры в штабеле до 60 °С.

2.8. Твердую фракцию навоза влажностью более 70% обеззараживают в смеси с поглотителями влаги: измельченной соломой, торфом или навозом, прошедшим биотермическую обработку, или другим влагопоглотителем.

Выделяющаяся из навоза жидкость вместе с атмосферными осадками должна собираться и направляться в жижесборник для обеззараживания.

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Жидкий навоз хранят в специальных навозохранилищах.

3.2. Вместимость навозохранилищ рассчитывают исходя из суточного количества выхода навоза и его использования.

3.3. Навозохранилища, предусмотренные для хранения неразделенного на фракции навоза, должны быть оборудованы устройствами для его перемешивания. Скосы и днища навозохранилищ должны иметь твердое покрытие. Закрытые навозохранилища должны иметь люки и приточно-вытяжную вентиляцию.

3.4. Транспортирование жидкого навоза и его продуктов переработки осуществляют передвижным или стационарным устройством (гидромеханический транспорт).

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИДКОГО НАВОЗА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

4.1. Навоз и стоки животноводческих комплексов используют на сельскохозяйственных и (или) лесохозяйственных угодьях в качестве органического удобрения.

4.2. Навоз и стоки животноводческих комплексов используют в растениеводстве, избегая повреждений или загрязнений продуктов урожая, а также не вызывая отдаленных последствий влияния на животных и человека.

4.3. При использовании для внесения жидкого навоза дождевальной техники со средним и большим охватом площади учитывают скорость движения ветра и его направление.

4.4. При внесении жидкого навоза в качестве удобрения в вегетационный период соблюдают время ожидания от срока последнего внесения до сбора урожая или его использования.

Группа С70

Изменение № 1 ГОСТ 26074—84 Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению, транспортированию и использованию

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.12.88 № 3953

Дата введения 01.04.89

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 2.4. Первый абзац. Заменить слова: «рассчитанные на» на «или секционные прифермские навозохранилища, обеспечивающие»;

второй абзац Заменить слова: «начиная с карантинных хранилищ» на «контаминированного возбудителя инфекционных болезней»;

третий абзац после слов «в карантинных хранилищах» дополнить словами: «или секционных прифермских навозохранилищах».

(Продолжение см. с. 270)

Пункт 2.5 дополнить абзацем (после второго): «биологическим — выдерживанием в течение 12 мес».

Пункт 2.5.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «15—30 кг аммиака на 1 $м^3$ навоза с нанесением на зеркало навоза эмульсионно-дезинфицирующей пленки в количестве 2—4 $дм^3/м^2$ санитарного лизола марки «дезонол» или масляного альдегида, время воздействия 24—72 ч».

Пункт 2.7. Первый абзац. Заменить значения: 70 % на 80 %; 2 м на 3,5 м; 2,5—3,5 м на 5 м;

второй абзац. Заменить слова: «в штабеле» на «в средней трети штабеля»;

дополнить абзацем: «Выделяющаяся из навоза жидкость вместе с атмосферными осадками должна собираться и направляться в жижесборник для обеззараживания».

Пункт 2.8 исключить.

(ИУС № 2 1989 г.)

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 17.01.84 Подп. в печ. 02.04.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт.
0,23 уч.-изд. л. Тир. 80000 (2-й завод 40001—80000) Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 234