



Начальнику
ОГБУ «Черемховская СББЖ»
А.В. Белобородову

**СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛ ГОСВЕТНАДЗОРА ПО
УСОЛЬСКОМУ, ЧЕРЕМХОВСКОМУ,
АЛАРСКОМУ И НУКУТСКОМУ
РАЙОНАМ**

665462 г. Усолье-Сибирское,
ул. Советской Армии, 50
Тел/факс 8-(39543)-6-38-90
E-mail: s.galaktionov@govirk.ru

14.02.2020 № 6/Н
на № 31 13.02.2020

Уважаемый Артем Владимирович!

В ответ на Ваше письмо от 13.02.2020 №31 сообщаем следующее.

Уже не первое десятилетие остаются нерешенными некоторые проблемные вопросы, касающиеся многих природопользователей. Среди таких вопросов — обращение с отходами животноводческих хозяйств, а именно с навозом и пометом. С одной точки зрения навоз и помет — это отход, и на него должны распространяться требования экологического и санитарного законодательства в сфере обращения с отходами, а с другой — это товарный продукт или сырье для предприятия.

В соответствии с требованиями Федерального закона «Об охране окружающей среды» при проектировании, строительстве и эксплуатации систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, проводиться мероприятия по охране земель, почв, водных объектов, растений, животных и других объектов. Животноводческие и птицеводческие предприятия являются потенциальными источниками загрязнения водных объектов и почвы окружающих территорий органическими массами, содержащими биогенные элементы, и распространения возбудителей болезней, содержащихся в навозе, помете, навозных стоках и производственных сточных водах.

Как известно, отходы производства и потребления подразделяются на 5 классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (далее — НВОС). Классификация отходов в зависимости от источника их образования и других факторов приводится в Федеральном классификационном каталоге отходов, утвержденном Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (в ред. от 28.11.2017; далее — ФККО). В подтип «Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)» ФККО входят следующие группы отходов:

- отходы разведения крупного рогатого скота (1 12 100 00 00 0);
- отходы разведения и содержания лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных (1 12 200 00 00 0);
- отходы разведения верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих (1 12 300 00 00 0);
- отходы разведения овец и коз (1 12 400 00 00 0);
- отходы разведения свиней (1 12 500 00 00 0);
- отходы разведения сельскохозяйственной птицы (1 12 700 00 00 0);
- отходы разведения и содержания животных прочие (1 12 900 00 00 0).

В соответствии с ГОСТ Р 53042-2008 «Удобрения органические. Термины и

определения»:

- навоз — смесь твердых и жидких экскрементов сельскохозяйственных животных (п. 8);
- помет — экскременты птиц, кроликов с подстилкой или без нее (п. 10);
- свежий навоз (помет) — навоз (помет) без признаков микробиологического разложения (п. 13);
- перепревший навоз (помет) — навоз (помет), в котором визуально нельзя обнаружить неразложившиеся растительные остатки (п. 16).

Складирование навоза в хозяйствах должно осуществляться на специализированных площадках оборудованных в соответствии с п. 6.6 ГОСТ Р 53117-2008 для защиты грунтовых вод от загрязнения на площадках хранения, в навозо-, пометонакопителях, имеющих монолитные бетонные, герметично сваренные пленочные покрытия либо имеющих в основании глиняную подушку толщиной не менее 20-25 см. Площадки хранения удобрений с боковых сторон должны иметь бортики и капавки для стока избыточной влаги. Избыточную влагу и навозную жижу отводят в существующую дренажно-канализационную систему либо засыпают сорбирующими материалами (опилками, торфом), которые после полного насыщения возвращают на площадку для производства удобрения.

Технологическое проектирование систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета регламентируется требованиями РД-АПК 1.10.15.02-08 «Методические рекомендации по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета» (далее — РД-АПК 1.10.15.02-08).

Отходы животноводства удаляются механическим способом (транспортёрами, бульдозерами и др.) или гидравлическим (самотеком либо прямым смывом водой). До места их сбора, обеззараживания, карантинирования и подготовки к использованию отходы животноводства транспортируются с помощью насосов, трубопроводов (жидкие фракции) либо механическим способом (мобильным транспортом). Удаленные отходы животноводства могут быть подвергнуты компостированию естественным способом (в данном случае процесс компостирования в буртах длится до 6 месяцев) либо анаэробному сбраживанию в метатенках.

Отходы животноводства складировются в специальных объектах — навозо- и пометохранилищах, лагунах для хранения бесподстильного навоза, на специальных площадках и др. Срок хранения обусловлен влажностью отхода, условиями хранения, площадью сооружения, эпизоотическим состоянием хозяйства и др., поэтому точные сроки каждый раз необходимо определять согласно технологии производства конкретного предприятия.

В подготовленных к использованию отходах животноводства должны отсутствовать возбудители болезней, жизнеспособные семена сорных растений; в указанных отходах должно быть нормализовано количество биогенных и других веществ в соответствии с ветеринарно-санитарными, экологическими, агрохимическими требованиями.

Таким образом, процесс перепревания отходов животноводства из свежего состояния до состояния, в котором их можно использовать как удобрение, довольно сложный, может осуществляться разными способами и занимать длительное время (до 12 месяцев).

Согласно ст. 1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. от 31.12.2017; далее — Федеральный закон № 89-ФЗ):

- хранение отходов — складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;
- утилизация отходов — использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в т.ч. повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);
- обезвреживание отходов — уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на

здоровье человека и окружающую среду;

- обработка отходов — предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;
- транспортирование отходов — перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

Отходы животноводства как отходы производства, по отношению к ним будут актуальны следующие требования законодательства:

- разработка паспортов отходов I–IV классов опасности и проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее — ПНООЛР);
- проведение государственной экологической экспертизы (далее — ГЭЭ) проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I–V классов опасности;
- получение лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности;
- внесение навозо- и помехранилищ в государственный реестр объектов размещения отходов (далее — ГРОРО);

Как правило, отходы животноводства хранятся в специализированных объектах что позволяет отнести навозо- и помехранилища к объектам размещения отходов и обуславливает необходимость внести такой объект в ГРОРО и получить соответствующую лицензию.

Более того, перепревание отходов животноводства естественным или другим способом подходит под определение обезвреживания отходов, т.к. в результате уменьшается количество отходов и степень их опасности для окружающей среды, а это влечет необходимость проведения ГЭЭ и получения соответствующей лицензии.

Согласно п. 4.2 ГОСТ Р 53117-2008 Содержание в удобрениях токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и указанных в таблице 1.

Таблица 1 - Токсикологические, ветеринарно-санитарные, гигиенические характеристики удобрений.

| Наименование показателя | Вид органического удобрения | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|---|
| | Навоз (помет) сухой | Навоз* (помет) подстилочный | Компосты* на основе навоза (помета), твердая фракция бесподстилочного навоза (помета) | Бесподстилочный навоз (помет), жижка навозная |
| <p>Массовая концентрация примесей отдельных токсичных элементов (валовое содержание), мг/кг сухого вещества, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свинца - кадмия - ртути - мышьяка | | | <ul style="list-style-type: none"> 130,0 2,0 2,1 10,0 | |
| <p>Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГХЦГ (сумма изомеров); | | | 0,1 | |

| | |
|--|----------------------------|
| - ДДТ и его метаболиты (суммарные количества) | 0,1 |
| Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более | 300 |
| Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов ($ACs/45+ASr/30$), не более: | Одна относительная единица |
| Индекс санитарно-показательных микроорганизмов, клеток/г: - колиформы - энтеробактерии | 1-9 1-9 |
| Наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов, клеток/г, в том числе энтеробактерии (патогенных серовариантов кишечной палочки, сальмонелл, протей), энтерококков (стафилококков, кластридий, бацилл), энтеровирусов | Не допускается |
| Наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, экз./кг, в том числе нематод (аскаридат, трихоцефалов, стронгилят, стронгилоидов), трематод, цестод | Не допускается |
| Цисты кишечных патогенных простейших, экз./100 г | Не допускается |
| Наличие личинок и куколок синантропных мух, экз./кг | Не допускается |

Согласно **ГОСТ Р 53117-2008** по степени биологического загрязнения в соответствии с требованиями удобрения должны относиться к категории "чистая почва". В удобрениях должны отсутствовать патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших.

Согласно **п. 7.3 ГОСТ Р 53117-2008** каждая партия удобрения должна сопровождаться документом о качестве, который содержит следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его реквизиты, товарный знак;
- наименование продукции с обозначением настоящего стандарта;
- номер партии;
- массу нетто партии;
- дату изготовления продукции (месяц, год);
- число мест в партии;
- дату проведения анализа, его результаты по показателям, указанным в таблице 1;
- дату отгрузки.

Биологические отходы образующиеся в процессе деятельности хозяйств необходимо утилизировать (уничтожать) в соответствии с требованиями «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» № 13-7-2/469 от 04.12.1995 г. (с изменениями № 400 от 16.08.2007 г.).

Согласно **п. 1.1. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов** (именуемые в дальнейшем "Правила") являются обязательными

для исполнения владельцами животных независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями (в дальнейшем организациями) всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Согласно п.1.2. Биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;
- абортированные и мертворожденные плоды;
- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;
- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Согласно п. 1.4. Правил обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации).

Согласно п. 1.5. Правил биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота. Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

Биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями опасных инфекционных заболеваний в т.ч. общих для человека и животных уничтожаются в соответствии установленных Правил и только под контролем представителя государственного ветеринарного надзора.

Согласно п. 2.1. Правил ветеринарный специалист при осмотре трупа животного, мертворожденного, абортированного плода и других биологических отходов дает заключение об их уборке, утилизации или уничтожении.

По итогам контрольно надзорных мероприятий в области обращения с биологическими отходами на территории Черемховского района отделом государственного ветеринарного надзора по Усольскому, Черемховскому, Аларскому и Нукутскому районам Службы ветеринарии Иркутской области было вынесено постановлений об административном правонарушении на сумму более 300 тыс. рубл..

В 2020 году природоохранной прокуратурой планируется продолжение проведения проверок животноводческих хозяйств всех форм собственности в области обращения с отходами животноводства.

Очевидно, что животноводческие хозяйства в целом и павозохранилище в частности является опасным источником негативного воздействия. Однако проблема состоит в том, что прохождение ГЭЭ, получение лицензии и внесение объекта в ГРОРО — непосильное финансовое бремя для небольших и средних животноводческих хозяйств, поэтому подавляющее большинство из них скрывает свои объекты хранения отходов животноводства либо вообще не занимается проблемами экологии.

Вышеуказанную информацию прошу довести до сельхозтоваропроизводителей Черемховского района.

Начальник отдела



С.А. Галактионов