

Газ нерукотворный...

Первая в России биогазовая станция на свином навозе открыта 20 июля в Александровском районе Владимирской области.

Торжественная церемония запуска нового проекта ООО «Агрофирма «Мортадель» состоялась в присутствии губернатора области Николая Виноградова. Биогазовая станция была построена всего за один год, и ее монтаж завершился 11 июля 2011 года. Чуть больше недели шла подготовка к приему гостей.

По словам владельца компании Николая Агурбаша, идея инвестировать в биогаз родилась в процессе поэтапного строительства свиноводческого комплекса: стало ясно, что огромное количество производимого свиного навоза вывозить на поля весьма накладно, да и Росприроднадзор все жестче стал следить за экологической безопасностью. Таким образом, пуск биогазовой установки решает сразу несколько проблем, а главное – теперь технологическая цепочка производства свинины замкнулась. Создано ее последнее звено – утилизация навозной жижи и получение полезного продукта, а производство превратилось в безотходное. Поэтому девиз предприятия «Мы не выбрасываем отходы за ворота и не загрязняем окружающую среду» имеет под собой основания!

Николай Агурбаш подчеркнул: «Основная задача – утилизация навоза, попадут «в топку» и отходы с убойного и комбикормового заводов. Кстати, строительство убойного

завода уже идет полным ходом, а вскоре начнется строительство и комбикормового завода. Очевидно, биогаз не сможет полностью удовлетворить потребности предприятия, да и не ставилась такая цель: продавать газ».

Генеральный директор ООО «Агрофирма «Мортадель» Владимир Епишин развил эту мысль: «В Европе реализация биогаза – это большой бизнес, а в России он пока не складывается: по нашим законам непрофильные компании продавать газ и электричество не имеют права. А это значит, вкладываясь в биогаз, мы должны четко осознавать потенциал».

Впрочем, и без реализации «на сторону» применение газу в агрофирме найдут: он потребует и для нагрева воды с целью поддержания надлежащей температуры в дайджестерах (емкостях, где происходит выработка газа), и для сельскохозяйственной техники. Ну а если газа будет выработано значительно больше, чем запланировано, он пойдет на отопление животноводческих помещений. «Можно установить и газогенератор, позволяющий вырабатывать из сжиженного газа электроэнергию, потребность в которой у энергоемкого свиноводства велика». Проектная мощность биогазовой установки рассчитана на утилизацию навоза с 5 модулей свинокомплекса.



1

В сутки установка способна переработать 180 м³ отходов, выработать 3000–4000 м³ биогаза и почти 500 м³ неочищенной воды. А в пересчете на год биогазовая станция будет перерабатывать 60 тыс. м³ навоза, стерилизовать 4,2 тыс. тонн отходов и производить 1 млн м³ биогаза. Обслуживающий персонал – 2 человека.

Вблизи шесть дайджестеров производят впечатление своими размерами. Но даже находясь на крыше, практически не ощущаешь запаха газа. В планах агрофирмы «Мортадель» доведение размеров свинокомплекса с нынешних 6 модулей до 21.



2

1 Символом торжественного пуска биогазовой станции стали не только взлетевшие в небо воздушные шары и шелковая ленточка, но и зажженный газовый факел.

2 Губернатор Владимирской области Николай Виноградов и директор департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Вячеслав Нунгезер во время осмотра здания биогазовой станции.

Фото: М. Политова

Каждый из модулей рассчитан на 600 свиноматок, общий оборот в 12 тыс. свиней на выращивании и в год дает до 12 тыс. тонн органических отходов.

Строительство биогазовой станции обошлось компании в 4 млн евро. Из них на оборудование пошло 1,6 млн евро, а остальная часть – стоимость зданий, коммуникаций и прочих сооружений. В реализации проекта участвовала фирма Euro Industries bvba.

Пока вопрос окупаемости затрат на строительство биогазовой станции проблематичен. Но если принять во внимание экономию средств, которые сейчас уходят на уплату штрафов, налагаемых на сельскохозяйственные предприятия природоохранными организациями, а также решение проблемы утилизации навоза и прочие возможные выгоды, вложения не окажутся напрасными. Кстати, у биогазовых установок тоже есть свои «отходы», которые рачительный хозяин может превратить в доходы: в процессе переработки органических отходов получают биологически очищенный ил, который

после прессования имеет влажность ниже 70%. Такого высококачественного компоста будет производиться до 7,3 тыс. м³ в год. На лагунах для приема чистых стоков, вода в которых по содержанию вредных веществ соответствует российским нормам ПДК ХПК, можно в будущем выращивать рыбу. Другой вариант: направить чистую воду на технические нужды.

Как «плох тот солдат, который не мечтает быть генералом», так и мудрый хозяйственник всегда должен смотреть в будущее, делая ставку на инновационные технологии и не забывая о тех, кто продолжит его дело. В этом смысле очень символично, что старт новому проекту Николай Агурбаш дал в присутствии своего сына.

Агрофирма «Мортадель» выступила пионером новой для России технологии в свиноводстве. А за первопроходцами пойдут и другие.

НСХ

Владимир Шайкин

Пензенская область: Инвестиции в свиноводство

Немалые деньги вкладываются в развитие свиноводства и в Пензенской области. Около 80 млн рублей составили инвестиции в строительство и развитие свиноводческого комплекса ООО «Сельназ», расположенного в Спасском районе. По словам директора предприятия Сергея Гордеева, около 40 млн рублей затрачено на возведение производственных помещений, 10 млн рублей – на корма, 17 млн рублей – на закупку молодняка, 5 млн рублей – на приобретение специальной техники. «С июля прошлого года было выращено и сдано в переработку на мясоптицекомбинат 17,7 тыс. поросят», – уточнил Сергей Гордеев.

Животные содержатся на глубокой подстилке, что позволяет обеспечить чистоту в помещениях, уменьшить потребность в обслуживающем персонале и развивать вторичное использование отходов производства, поскольку подстилка применяется в качестве удобрения и подвергается минимальной обработке.

«В настоящее время на комплексе работают 10 человек. Автоматизированная система кормораздачи позволяет одному работнику обслуживать 8 ангаров, в каждом из которых содержится до 250 поросят, – пояснил директор. – Среднесуточные привесы составляют 700–900 граммов, на убой животные сдаются весом 100–105 кг».

Еще один комплекс по производству мяса свинины намечено построить в Мокшанском районе Пензенской области. По словам губернатора Пензенской области Василия Бочкарева, свиноккомплексы будут построены на 11 площадках области, за 3 года мощность будет доведена до 52 тысяч тонн мяса в год. Реализацией проекта займется компания «Агролайн». Глава региона полагает, что объема производимой продукции будет достаточно для обеспечения свининой не только жителей Пензенского региона, но и соседних субъектов федерации, в том числе Московской области.

А поскольку производство мяса свинины напрямую связано с производством комбикорма, в селе Нечаевка будут построены элеватор и комбикормовый завод. К настоящему времени подобраны площадки, ведется подготовительная работа по коммуникациям. «Мы должны подвести газ, воду и электричество к строительной площадке, как это предусмотрено предпочтениями со стороны Правительства Пензенской области», – отметил Василий Бочкарев. Проект предусматривает также строительство поселка на 150 жилых домов. По мнению главы региона на эту площадь следует привлечь молодых людей, которые после обучения будут работать на новом предприятии.

МСХ Пензенской области/НСХ



Полный цикл переработки и утилизации навоза



Биореакторы для переработки навоза в подстилку для КРС



Шланговые системы для внесения навоза в поля



Биогазовые установки



Монтаж, сервисное и гарантийное обслуживание



Москва, ул. 3-я Парковая, д.59
тел./факс: (495) 652-02-00
e-mail: info@biokompleks.ru

www.biokompleks.ru