

GOWEIL & БІОГАЗ = і корми, і факти підвищення рентабельності аграрного сектору!

Інтерв'ю з експертом у заготівлі свіжих кормів та біогазової індустрії, Генеральним директором компанії «МНС Груп» – Григорієм Мазуром



Коротка довідка:

«МНС Груп» – відома в Україні компанія, яка має 2 напрямки діяльності:

1. *Трейдинг на території України вакууматорів свіжих кормів GOWEIL (у лютому 2022 року нами було випущено спеціальний додаток до видання «Журнал про корми», присвячений економіці силосування).*

2. *Біогазовий напрямок. У 2020 році «МНС Груп» виступила ЄПСМ контрактором при будівництві біогазової станції потужністю 5,5 мВт у с. Капітанівка Новомиргородського району Кіровоградської області, що визнана однією з найефективніших біогазових станцій.*

У період воєнних дій офіс компанії успішно релоковано з Харкова до Полтави.

«Корми і Факти»:

Шановний Григорію, ви досить відома особистість у кормовиробництві та біогазовій індустрії. Скажіть, будь ласка, буряковий жом і силос – це, на вашу думку, все-таки корм для ВРХ, чи сировина для біогазової станції?

Григорій Мазур:

Добрий день, колеги. Так, ви маєте рацію, наша компанія досить відома як у питаннях вакуумації та збереження кормів, так і в біогазовій індустрії. Ваше питання знаходиться швидше у площині економіки підприємств. Для одних підприємств – це корм, для інших – сировина для біогазу.

«Корми і Факти»:

З урахуванням того, що основна тема нашого журналу - кормовиробництво та годівля, просимо Вас розповісти про ваш досвід використання силосу та жому, вакуумовано-го за вашою технологією.

Григорій Мазур:

У 2020 році в Україні було зроблено дослідження про економіку силосування за технологією вакуумації порівняно з класичним способом закладання силосу в траншею.

Через зростання вартості палива та вартості праці 2020 став переломним. Вартість закладки силосу в траншею в різних регіонах України наблизилася до позначки 300 грн (10 євро) і стала аналогічною вартості послуг силосування GOWEIL у 2020 році. Однак при

силосуванні у звичайну траншею все одно відходів виходить від 5 до 20% залежно від кваліфікації персоналу та культури закладки силосу в траншею. Якщо в доповненні порахувати збитки при утилізації відходів та нецільове використання землі, то виходить катастрофічна сума. Про це ваша редакція писала у журналі «Корми і Факти» №2/2022. Ми планували в 2022 році придбати на умовах лізингу два GOWEIL для надання послуг з вакуумації українським підприємствам для сінажу, силосу, жому та інших видів кормів, проте 24 лютого всі плани впали, і ці проекти були згорнуті, незважаючи на запит з боку ринку.

У сезоні 2022 року в Україні працювало лише два LT Master виробництва GOWEIL. Один – у Хмельницькому регіоні, другий – у Рівненському. Скажу статистичними даними: наш клієнт із рівненської області у 2022 році провів вакуумацію силосу, сінажу та інших кормів орієнтовно 9-11 тисяч тонн, що у 3 рази більше, ніж було у 2021 році. Другий наш клієнт із Хмельницького регіону завакуумував той максимум, який дозволив їм LT Master та терміни збирання врожаю. За підрахунками, на даний момент це склало орієнтовно близько 10 тисяч тонн. Зараз вони переходять до вакуумування жому, що дозволить зробити 2-річний перехідний запас з годівлі ВРХ.

За відгуками Руслана Вишневого, головного зоотехніка, який був у скла-

ді делегації українських аграріїв у Відні – машина дає розкішний результат! Такі корми як сінаж, силос і повнораціонний корм дають підвищення молочної продуктивності щонайменше на 10%, збереження корму – 100%.

Про результативність вакуумування можна говорити годинами, проте краще поспілкуватися з аграріями, які практично використовують вакууматори GOWEIL. Ми готові організувати візити та спілкування з нашими клієнтами, проте найкращий варіант – взяти участь у програмі, яку проводить AUSTRIA ADVANTAGE та познайомитись з австрійським досвідом створення кормових центрів в Австрії в рамках наступної програми, що планується у листопаді 2022 року.

«Корми і Факти»:

Як ви ставитеся до використання жому, силосу як сировини для біогазу?

Григорій Мазур:

Я відношусь до цих видів сировини чудово (ред.: посміхається)! Біогазова станція, яку ми будували, працює на сировині у пропорції 50% жом і 50% силос. Саме ця сировина записана у контрактних зобов'язаннях щодо будівництва та запуску об'єкту в Капітанівці. Більше того, з урахуванням універсальності нашої станції (вона може працювати на будь-якому виді сировини) у нашій практиці ми утилізували (правда зі своїми нюансами) і 2-річний жом, що скиснув, який необхідно було кудись подіти, щоб звільнити сховище

до наступного сезону, та висохлу через погодні умови кукурудзу, яка на силос не годиться. А ось біогаз вийшов чудовий! І давайте не забувати, що після біогазової станції підприємство отримує чудовий дигестат, який є альтернативою хімічним добривам, які зараз аграріям коштують «космічних» грошей.

«Корми і Факти»:

Як ви прогнозуєте розвиток біогазової індустрії на 2023 рік? Чи використовуватиметься силос і жом для біогазу?

Григорій Мазур:

Розвиток біогазової індустрії у 2023 році, на мій погляд, буде лавиноподібним. Зараз усі, кому ми пропонували побудувати біогазову станцію протягом останніх 10 років, таке враження, що одночасно знайшли мої телефони, профіль у ФБ, спільних знайомих, через яких почали спілкуватися. Проте лише 5% потенційних клієнтів мають власне фінансування. Багато хто чекає на гранти чи субсидії з боку ЄС, які будуть доступні тоді, коли наші ЗСУ очистять усю нечисть з наших територій!

Наразі змінилися тренди: якщо у 2017-2020 році головним завданням було виробництво електрики, то зараз – виробництво метану для постачання у газотранспортну систему чи зрідження.

АЛЕ!!! Мало хто знає, що для того, щоб продати метан за максимальну ціну, необхідно пройти сертифікацію. Сертифікаційний департамент «МНС Груп» (керівник Олександр Смирнов) проводить сертифікацію по REDcert/ISSC від імені німецького органу з сертифікації нашим клієнтам, які вже на цьому ринку. І ось при проєктах виробництва біометану стає актуальним заміна силосу та жому на відходи рослинництва та тваринництва.

Другий тренд: використання альтернативних видів сировини, наприклад, пожнивних залишків кукурудзи або соломи. Ми зараз показуємо нашим клієнтам БГУ в Німеччині та Австрії, які багато років працюють із застосуванням цих видів сировини, і зараз проєктуємо нові об'єкти з урахуванням передового досвіду. Однак, у цьому напрямку також не все так просто. Не кожен реактор готовий до застосування цієї сировини. Якщо ці види сировини застосувати без розуміння біологічних процесів, то із гарантією 95% власник БГУ отримає зупинку реактора та величезні збитки, що вже

траплялося на біогазових станціях, які будували дилетанти.

Третій тренд: На хвилі підвищеного попиту на інформацію про біогаз/біометан вже активізувалися багато теоретиків, які нічого не будували, а про біогаз знають з інтернету. До речі, на жодній з європейських конференцій та виставок за 2020-2022 рік з біогазу/біометану я не побачив жодного зі своїх колег з України.

Мало хто розуміється на новітніх технологіях застосування нових видів сировини, збагачення/зрідження метану і більше, мало хто має досвід порівняння цих технологій. CAPEX та OPEX мало що говорять не тільки провайдерам біогазових проєктів, а й кінцевим клієнтам. Мало хто може зробити комплексний проєкт із використанням найефективніших біогазових технологій. Окупність проєктів зазвичай визначається не так на основі досвіду, а скоріш на основі теоретичних пошуків. Все це може призвести до повторення ситуації з уже збудованими в Україні 50 із 57 біогазових станцій, коли станцію збудовано, мільйони євро витрачені, а ефективність нульова.

«Корми і Факти»:

Які поради ви дасте власникам наявних і нових біогазових проєктів, щоб уникнути помилок, які призведуть до величезних втрат?

Григорій Мазур:

Головна порада: дивитися на репутацію біогазової компанії та наявності у них україномовних фахівців, звертатися тільки до компаній, які мають досвід і дивитися-дивитися-дивитися!!! Кожні 100 євро, витрачені на огляд біогазових станцій та вивчення технологій, збережуть власникам проєктів не лише час, а й сотні тисяч, а то й мільйони євро, вкладених у неефективний проєкт!

Крім цього, необхідно закладати фінансові зобов'язання у контракти. Як тільки власник проєкту вставляє фінансові зобов'язання щодо виведення проєкту на заявлену потужність, теоретики йдуть із кола спілкування. Ми, наприклад, не лише показуємо всі запропоновані нами технології в реальній роботі, а й несемо фінансові зобов'язання за свої слова. Я здивований, чому це не роблять інші.

І найголовніше: усвідомлено вивести технології, виходячи з конкретної ситуації з сировиною та використанням одержуваних від БГУ продуктів

(електрика, біо-метан, добрива та ін.) І рахувати-рахувати-рахувати!!! Важливим є не факт будівництва БГУ, а економічний ефект від її діяльності!!!

«Корми і Факти»:

Які у Вас плани на кінець 2022 року – початок 2023 року?

Григорій Мазур:

Плани грандіозні!

Щодо GOWEIL, то у 2022 році ми спільно з AUSTRIA ADVANTAGE плануємо другу місію українських аграріїв для передачі новітніх технологій, куди включимо відвідування Австрійських кормових центрів. Крім цього, програма USAID планує запустити грантову програму, в якій передбачено створення кормових центрів у різних регіонах України з покриттям від 50 до 100% вартості проєкту за рахунок грантових коштів.

Щодо біогазу, ми вже провели переговори з покупцями метану з ЄС і проводимо остаточні узгодження концепцій кількох проєктів як в Україні, так і в країнах Балтійського регіону. У цих проєктах вже закладено новітні, але вже перевірені на практиці, біогазові технології. Думаю, що в 2023-2024 роках ми зможемо вас порадувати новими об'єктами, на які буде приємно запросити наших нових партнерів, як зараз ми робимо на нашому проєкті в Капітанівці.

«Корми і Факти»:

Отже, на завершення нашої бесіди: буряковий жом і силос – це на вашу думку, все-таки корм для ВРХ чи сировина для біогазової станції?

Григорій Мазур:

Для тих аграріїв, які вирощують ВРХ, я б, як розумний господар, використовував силос і жом у годівлі, замінивши його на біогазовій установці гноєм та пожнивними залишками/соломою. Для тих аграріїв, які не вирощують ВРХ, тоді так, це сировина для БГУ. Крім цього, для всіх відомий фактор підвищення врожайності напряму рослинництва на 15-20% за рахунок використання дигестату.

«Корми і Факти»:

Дякуємо за цікаву бесіду! Тема дещо вийшла за межі годівлі, проте з урахуванням того, що наш журнал називається «Корми і Факти», ми поговорили з нашим експертом і на тему кормів, і на тему фактів підвищення рентабельності аграрного сектору! 📌