Максимум користі в сухому залишку

Рахунок елеваторних форумів, які успішно провела компанія **«ПроАгро Груп»** – організатор топових подій на українському ринку зберігання зерна, минулої п'ятниці поповнився ще одним знаковим заходом. 28 січня в столичному Гольф-центрі пройшов другий **Grain Storage Forum** у форматі SMART, присвячений найактуальнішій проблематиці поточного елеваторного сезону – сушінню сільськогосподарських культур.

Рекордний врожай зерна минулого року і дощова погода, яка супроводжувала збір пізніх зернових, у кілька разів збільшили потребу в сушінні збіжжя перед його закладкою на зберігання. Це збіглося в часі з багатократним подорожчанням природного газу – основного паливного агента, який використовують вітчизняні елеватори для сушіння. Відтак вартість цієї найзатребуванішої послуги минулої осені відчутно зросла, а отже неабияк гостро поставила перед елеваторниками питання скорочення витрат паливних ресурсів, підвищення ефективності роботи сушильного обладнання, залучення альтернативних природному газу джерел енергії.

Власне, про все це і йшлося на **Grain Storage Forum «ELEVATOR-2022» SMART: СУШІННЯ**, формат якого передбачає обговорення конкретної тематики в максимально прикладному стилі – із залученням профільних спеціалістів, розглядом практичних кейсів і фаховою дискусією, покликаною розставити усі крапки над «і» у пошуку рішень.

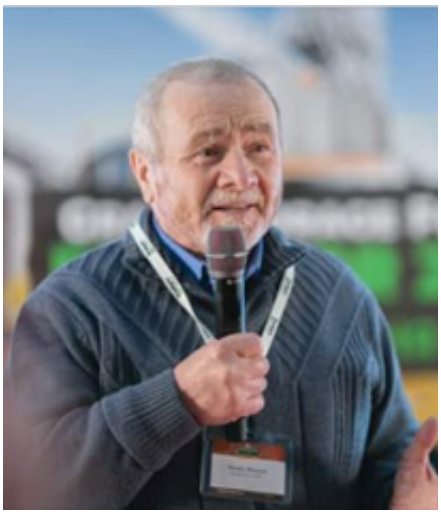
Форум складався з трьох панелей, на яких говорили про сучасний стан і тренди зерносушіння, про шляхи розв'язання головних проблем у цій царині, а також впровадження інновацій, які наразі є основним резервом підвищення ефективності сушіння зерна на елеваторах. Перелік усіх пролунавших на форумі виступів, як і спікерів, котрі виступили перед близько 200 його учасниками, забрав би багато місця і часу. Тому зазначимо лише, що серед них були наукові діячі, знані серед елеваторної спільноти керівники підприємств зберігання, представники профільних об'єднань, авторитетні галузеві експерти, фахівці вітчизняних та зарубіжних компаній-виробників сушильної техніки й обладнання. Згодом всі виступи можна буде переглянути на каналі «ПроАгро Груп» в YouTube.

Як завжди, спілкування на форумі робили невимушеним жива музика, перерви на каву і смачні фуршети. Компанія «ПроАгро Груп» продовжила практику, коли учасники могли запросити на форум своїх колег, партнерів, аби зустрітися з ними і обговорити питання в широкому колі колег. Традиційним стало і проведення в рамках форуму виставки елеваторного обладнання, технологій і інновацій.

«ПроАгро Груп» висловлює вдячність офіційним партнерам форуму компаніям **GRECO Group, GT Group, TEFF Group, TORNUM, спеціальним партнерам ÖZPOLAT, BONFANTI, ELEVATOR 4.0**, партнеру **MNC Group**, які не лише допомогли в його проведенні, а й взяли активну участь та доповнили корисним змістом.

Цього року планується проведення ще щонайменше двох форумів для спеціалістів елеваторної галузі у форматі SMART. Але наступним на черзі буде найбільший на вітчизняному ринку зернозберігання **Grain Storage Forum «ELEVATOR-2022»**, який пройде 20 травня в Києві й збере близько півтори тисячі учасників і гостей. Компанія «ПроАгро Груп» сподівається бачити в їх числі і вас, тож до зустрічі!

ProAgro GROUP



ЗВІТ ТА ВРАЖЕННЯ УЧАСНИКА ФОРУМУ, ФАДЄЄВА ЛЕОНІДА ВАСИЛЬОВИЧА, ДИРЕКТОРА ТОВ «ФАДЄЄВ АГРО»

Grain Storage Forum Elevator-2022 Smart: Сушіння присвячений обговоренню сьогоденних проблем та можливостей ефективної і економної роботи сушарок як одного з головних ланок сучасного елеватора.

Головні питання форуму були представлені трьома панелями

ПАНЕЛЬ ПЕРША. «Сушіння зерна. Сучасний стан і тренд розвитку»

Формат панелі простий. Модератор представляє спікерів та супроводжує весь процес роботи панелі. Його кваліфікація в питанні, як у диригента, який знає твір до останньої ноти. Склад спікерів вже задає високий фаховий рівень майбутнього Форуму.

Модератор Сергій Щербань, директор ТОВ «Білозаводський Елеватор» (Група «Агромол»)

Уважно слухав Олексія Веровчука, керівника департаменту елеваторного бізнесу агропромхолдингу «Астарта-Київ» та Сергія Нижника, керівника служби зберігання зерна агрохолдингу «Епіцентр Агро». А думка була така. У кожному з двох холдингів («Астарта-Київ» та «Епіцентр Агро») великі площі під обробкою і насіннєві заводи є, але я точно знаю, що впровадження нашої технології підготовки СИЛЬНОГО НАСІННЯ на таких площах є гарантією швидко окупити витрати на впровадження технології. У Казахстані АС «Атамекен-Агро» (300 тисяч га) уже дійшла такого висновку.

Володимир Бунецький, голова Громадської спілки «Пелетна асоціація України», глибоко переконаний і, на доказ свого переконання, показав розрахунки економічної вигоди для елеваторів, у разі роботи сушок на паливних пелетах, якщо пелети будуть вироблятися силами елеватора.

ДРУГА ПАНЕЛЬ. «Головні проблеми сушіння зерна на ЕЛЕВАТОРІ та шляхи їх вирішення»

Модератор Ярослав Штика, член правління Асоціації елеваторів України, експерт елеваторного ринку

Ярослав Штика має великий досвід роботи в елеваторному секторі. Наукова спеціалізація – оптимізація зберігання зерна. Висока кваліфікація модератора панелі дозволяла впевнено вести дискусію з проблем, що обговорюються. А проблем багато. Але на чолі всіх питань – економіка на тлі зростання цін на газ.

Провідний партнер Pro Agro Group Олег Клименко в ході роботи другої панелі презентував книгу "НУХТ" професора, доктора технічних наук ІГОРЯ ГАПОНЮКА – відомого вченого, спеціаліста з проблем сушіння зерна.

ТРЕТЯ ПАНЕЛЬ: "Впровадження інновацій як головний спосіб підвищення ефективності сушіння"

Модератор ОЛЕКСАНДР ХОЛОД, генеральний директор компанії «TORNUM». TORNUM – світовий бренд і цим багато сказано.

Юрій Фаренюк, директор «TEFF»:

– Панель виявилася цікавою тим, що зустрілися дві конкуруючі фірми, що виробляють теплогенератори на твердому паливі: «GTG roup» і «TEFF».

Декілька слів про саму проблему. Тезисно.

Природний газ дорогий і очікувати на зниження його ціни не доводиться. Скраплений дешевше, але потребує організації доставки.

Пелети. Запитання сировини. Пожнивні залишки – не перспективно. Світова тенденція – залишати пожнивні залишки в полі, як їжу для ґрунтової біоти та земляного черв'яка (технології No-Till, Strip-Till та ін.)

Рослинні відходи МЕЗ та інших переробних підприємств не забезпечать пелетну промисловість необхідною кількістю сировини. Звісно ж, що компромісом є спеціалізоване вирощування таких енергетичних рослин як міскантус, верба та інших з подальшою їх переробкою на пелети.

На конференції кілька слів довелося сказати про труднощі в організації горіння твердого палива.

Маючи багаторічний досвід роботи з авіадвигунами (включаючи наукову спеціалізацію з удосконалення процесів горіння в основних та форсажних камерах реактивних авіадвигунів), я знаю, як непросто досягти повноти згоряння (на відміну від газових пальників) у топкових пристроях горіння твердого палива.

Потрібно, щоб на виході в атмосферу крім CO_2 та H_2O не було токсичних викидів (різних оксидів та диму).

Згадайте, як димів авіаносець Адмірал Кузнєцов, коли йшов в Сирію для участі у війні. Адже дим, це не що інше, як незгорілі вуглеводні у вигляді частинок (радикалів) розміром кілька ангстрем.

Отож, спостерігаючи роботу теплогенератора TEFF (розробник Юрій Фаренюк), димлення помітив лише на режимі виходу горіння на розрахунковий режим (перехідний режим).

Роботу теплогенератора GTGroup спостерігати не доводилося.

РЕЗЮМЕ. Сушіння зерна – багатовекторна проблема, та регулярні виставки фахівців з елеваторниками надзвичайно корисні.

Як сказав генеральний директор TORNUR Олександр Холод: *«У нас проблем немає. Є питання. Ми їх вирішуємо»*. Саме для дискусійного обговорення та вирішення ключових питань галузі допомогає Grain Storage Forum Elevator-2022 Smart: Сушіння. ***До зустрічі на наступних заходах!***