

ВИКЛИКИ СЬОГОДНІШНЬОГО ДНЯ: ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА

Україна була і буде одним з найбільших постачальників зернових та олійних у світі. Адже навіть попри війну в країні свій фронт аграрії тримають відважно.

На початку повномасштабного вторгнення багато логістичних шляхів були обірвані і зруйновані, питання: «куди подіти зерно?» стало дуже гострим. Незрозумілість у питаннях експорту сільськогосподарської продукції змушує агросектор України шукати варіанти і шляхи вивезення власного зерна. Проте на сьогоднішній день кількість шляхів обмежена і пропускна здатність набагато менша, ніж раніше. Поки що навіть за оптимістичного сценарію подолати позначку в 1,5 млн тонн на місяць не буде дуже важко.

Для прикладу хочу показати вам наглядно скільки Україна експортувала за минулі роки, з 2013 до 2021 року (рис. 1).

А вже з початку сезону 2022 року ми транспортували 10,6 млн грн. Ця цифра на 14 жовтня 2022 року. Також ось трішки по культурам різниці між 2021 і 2022 роками: пшениці в цей час експортували 10,2 млн тонн, а в цьому році 3,8 млн тонн; ячмінь, наприклад, 3,6 млн тонн, а зараз лише 895 тис. тонн; жито взагалі з минулим роком 4,7 тис. тонн, але кукурудза в цьому році більше експортується і становить 5,7 млн тонн.

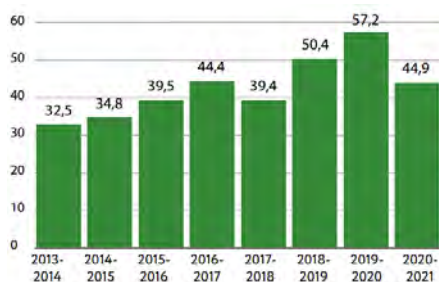


Рис. 1. Обсяги експорту зернових та зернобобових та продукції їхньої переробки у 2013-2021 маркетингових роках, млн тонн

Урожай зернових і зернобобових культур в Україні навіть попри війну був у межах позаминулих років, крім, звісно, минулого року. Він був рекордним для України (рис. 2).

Проблеми з логістикою та постійні обстріли інфраструктурних об'єктів не стали на заваді експорту зернових. Згідно з оперативними даними Державної митної служби, станом на 14 грудня Україна з початку 2022/23 МР експортувала 19,665 млн тонн зернових і зернобобових культур, у т. ч. в грудні – 1,783 млн тонн.

За аналогічний період попереднього сезону вказаний показник становив 28,705 млн тонн, у т. ч. в грудні 2021 р. – 2,609 млн тонн.

До початку повномасштабного вторгнення в Україну в нас нараховувалось 1200 зерносховищ загальною ємністю 55-60 млн тонн одночасного зберігання. Станом на початок травня 2022 року через війну в Україні було втрачено 13 млн тонн елеваторних потужностей: частина зруйнована і частина на окупованих територіях. Станом на червень загальна сума збитків в наслідок пошкодження або знищення зерносховищ оцінювалась у 272 млн доларів.

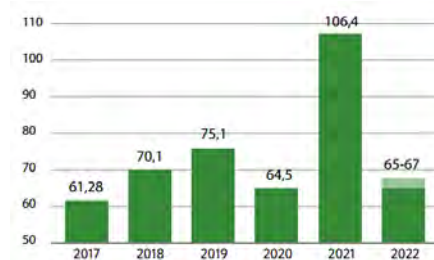


Рис. 2. Урожай зернових і зернобобових культур в Україні, млн тонн

Отже, на сьогоднішній день дефіцит складає 35% одночасного зберігання. Тому, бачимо, є над чим працювати.

Що таке елеватор? Його функціонал

Урожай зернових і зернобобових культур цього року в Україні, наперекір всьому, буде в межах попередніх років. Звісно, крім минулого, бо він був рекордним для України. Саме час подумати, як зберегти майбутній врожай.

Зерновий елеватор – це сучасний промисловий комплекс, який призначений для підготовки, приймання та зберігання, сушіння та відвантаження зерна відповідної кондиції та знаходиться в умовах, які дозволяють підтримувати рівень та якість згідно зі встановленими стандартами. Завдяки тому, що максимальна кількість технологічних процесів елеватору автоматизовані, мінімізується вірогідність допущення помилок персоналом.

Багатофункціональність елеватора дозволяє власнику чітко спланувати робочі процеси в агрокомпанії, досягти точного обліку вирощеної продукції, бути впевненому в збереженості врожаю та вчасно експортувати продукцію з максимальним збереженням її високої якості. Коли агрокомпанія починає думати про будівництво власного елеватора, їй доводиться розглядати багато пропозицій від підрядників. Однак уже на початку потрібно визначитись з виробником обладнання. Якщо коротко, треба згадати одну річ: все має свою ціну.

Але ж все-таки важливими критеріями є: якість матеріалів, надійність виробника, терміни постачання, вартість сервісу і обов'язково наповненість об'єкта автоматизацією.

Критерії вибору виробника обладнання: усе має свою ціну.

Багато фермерів вже переконались, що спорудження власного елеваторного комплексу для підприємства – це крок у майбутнє і виробнича незалежність.

Сільськогосподарське обладнання в асортименті нашої компанії «Сій Добро» представлено відомими міжнародними брендами, які зарекомендували себе виключно з позитивного боку.

Вже з початку травня збільшилось число запитів від клієнтів західної України. Такі рішення вони прийняли через скорочення можливостей щодо швидкого відвантаження зерна на експорт, щоб мати змогу зберігати більше врожаю у себе. Ці регіони раніше розпочали будівництво елеваторів, оскільки меншою мірою постраждали від російської агресії. А вже починаючи з кінця червня в нас з'явилися запити зі сходу і півночі країни.

Якщо ви вирішили придбати зерновий елеватор, то зможете розраховувати на надійне, сучасне, якісне устаткування від найкращого виробника елеваторів, а саме: **Th. Buschhoff GmbH & Co.**

Компанія «Бушхофф» розпочала свою роботу в Німеччині ще в 1873 році і на сьогоднішній день стала лідером європейського ринку. Ми реалізуємо будівництво зерносклади, які є повністю автоматизовані, установки для транспортування та зберігання зерна по всій Україні. А також пропонуємо обладнання для виготовлення комбікорму і підйомно-транспортну техніку.

Співпраця з «Бушхофф» – це елеватори під ключ, а в якості та надійності обладнання, яке виготовляється в Німеччині, годі й сумніватись. Ви отримаєте повністю автоматизовану установку, обладнану власною системою управління. Завдяки професійній монтажній команді, що знаходиться в Україні, наша компанія має склад запасних частин та оперативно надає сервісне обслуговування 24/7, що важливо в такі важкі часи.

У виробництві нашої продукції ми керуємось принципом найвищої якості. Силоси виготовляємо з високоякісної сталі S350 з цинкуванням 600 г/м² із зовнішніми ребрами жорсткості для більшої надійності і стійкості конструкції. Якісний метал суттєво зменшує металоємність конструкції. Також гвинтові з'єднання подвійного хромування. На стиках листів застосовуємо пластичну мастику. Такі рішення дають можливість герметизувати силоси й гарантувати стабільні умови для тривалого зберігання зерна. Також буває виникає потреба перевірити стан зерна і відібрати пробу або ж перевірити рівномірність заповнення. У такому разі ми пропонуємо встановлювати на даху не тільки вентиляційний клапан, а й інспекційний люк з драбиною. А ще один люк монтуємо на другому кільці з платформою для зручного доступу.

За потреби або за побажанням клієнта ми також дооснащуємо елеватор датчиками верхнього і нижнього рівнів. Вони значно полегшують контроль наповненості силосу. Також стан зерна можна перевіряти системою термометрії. По всій площі підлоги встановлюємо аварійні решітки, щоб за потреби зерно можна було охолодити. Система вивантаження, окрім центрального витоку, має бічний самоплив із ручним або механічним шиберам. Це дозволить при відсутності електрики безпечно вивантажувати силос.



Також маємо рішення для недовготривалого проміжного зберігання. Для цього підійдуть модульні ємності з лійкою 45 і 60 градусів.

Великою популярністю користуються поліестерові силосні башти. Ми пропонуємо два типи високоякісних силосів із армованого скловолоконного поліестеру.

Перший конструктивний тип силосу виготовлений із цільного елемента, на якому немає жодних різьбових з'єднань. У другого типу силосу циліндр та конус після транспортування скріплюються болтами. Цей тип силосу ми застосовуємо, коли є причини транспортування, тобто однією фурую необхідно перевезти кілька силосів. Так, залежно від типу силосу одним вантажним фургоном можна перевозити до 15 силосних вез. Саме це дозволяє значно зменшити транспортні витрати для іноземних клієнтів.

Обидва типи силосу мають дуже гладкі внутрішні поверхні, що дозволяє чудово здійснювати розвантаження складованого вантажу. Обидва типи довго захищають вміст силосу від дії вологи.



А також **гнучкі силосні ємності** для поганосипучих компонентів, таких як пивна дробина, встановлюємо їх в середині приміщення, додатково можемо дооснастити стійкістю до УФ.

Не менш актуальним питанням у вирішенні проблеми зберігання є переробка зернових. Виготовлення комбікорму

– це не лише вдалий бізнес, але й впевненість, що ваші тварини не будуть голодними, якщо вчасно доставити корм не вдасться. Україна має великий потенціал та можливість розвивати птахівництво та тваринництво, головне лише, щоб закінчилась війна.

Тож **комбікормові заводи від німецької компанії «Бушхофф»**

стануть незамінними помічниками українських працюючих фермерів на цьому шляху. Повністю автоматизовані, продуктивність від 2 до 20 т/год. Маємо вибір для різної потужності та задоволення безлічі потреб господарств. Комбікормовий завод стане вигідним рішенням не лише в плані економії, а й в якості корму для ваших тварин.

Гнучкі силоси



Переробка зернових і зернобобових культур



ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМБІКОРМУ



Ми докладасемо всіх зусиль, щоб завдяки нашим продуктам підвищувалася ефективність виробництва сільськогосподарської продукції і її конкурентоспроможність на європейських ринках. Наша команда допоможе з вдалим вибором необхідного обладнання, враховуючи індивідуальні потреби кожного клієнта.

Ми пропонуємо послуги з монтажу та сервісного обслуговування комбікормових за-

водів, елеваторних комплексів, зерносушарок та іншого обладнання різних виробників та будь-якої складності на території України.

З усіма наявними пропозиціями більш детально можна ознайомитися за посиланням: <https://siydobro.com/product/obladnannia-dlia-zberihannia-zerna/>

Сергій Куць,
керівник проектів

+38 (067) 844 38 42
s.kuts@demchak.pro
м. Бориспіль,
вулиця Ботанічна, 1
Україна, Київська область

+38 (067) 863 63 63
office@demchak.pro
www.siydobro.com