



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

**БУНКЕР ЗЕРНОВИЙ З КОНУСНИМ ДНОМ
НМ 36-1345**

**GSI
2020**

Шановний Покупець!

Компанія «GSI УКРАЇНА» висловлює вдячність за Ваш вибір. Ми впевнені, що придбаний Вами бункер, виготовлений нашим підприємством, відповідатиме усім технічним показникам і параметрам якості. Переконливо рекомендуємо Вам, для уникнення непорозумінь, уважно вивчити інструкцію з експлуатації до придбаного обладнання та чітко виконувати зазначені в ній вимоги і рекомендації.

Даний паспорт засвідчує гарантовані основні параметри й характеристики ЗЕРНОЗБЕРІГАЮЧОГО БУНКЕРА З КОНУСНИМ ДНИЩЕМ, далі БУНКЕРА. Цей БУНКЕР розроблено виключно для зберігання сільськогосподарської зернової та зернобобової продукції. Використання БУНКЕРА за іншим призначенням веде до зняття обладнання з гарантії, а також може привести до виходу обладнання з ладу або травмуванню персоналу. Якщо виникають питання при роботі на обладнанні – звертайтеся до Вашого дилера.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

БУНКЕР призначений для зберігання сухих зернових, бобових, кукурудзи, соняшника, сої, рису тощо. Бункери забезпечують надійне і тривале зберігання кондиційного зерна і тимчасове зберігання з вентиляцією вологого зерна.

Завантажування здійснюється зверху через приймальний отвір у даху бункера.

Бункери розроблені для зберігання зерна в наступних умовах:

- температура оточуючого середовища $-40^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$
- зберігання зерна щільністю до 52 фунтів / куб.фут (833 кг / куб.м)
- з урахуванням швидкості вітру 110 миль / год. (177 км / год), що базується на швидкості трьохсекундного пориву вітру.

РЕКОМЕНДОВАНІ РІВНІ ВОЛОГОСТІ ЗЕРНА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ У БУНКЕРІ
та температури сушіння зерна.

Таблиця 1

Культура	Ячмінь	Овес	Рис	Жито	Сорго
1. Рекомендований максимальний рівень вологості зерна при зберіганні у вентильованому конусному бункері	13%	13%	11%	13%	14%
2. Максимальна температура сушіння для: а) посівного матеріалу (F)/(C) б) фуражного зерна (F)/(C)	110 °F / 43 °C				
	160 °F / 71 °C	160°F / 71	140°F / 60	190°F / 87	180°F / 82

Культура	Соя/Ріпак	Соняшник	Пшениця	Біла кукурудза	Жовта кукурудза
1. Рекомендований максимальний рівень вологості зерна при зберіганні у вентильованому конусному бункері	13%	10%	13%	14%	14%
2. Максимальна температура сушіння для: а) посівного матеріалу (F)/(C) б) фуражного зерна (F)/(C)	110°F / 43				
	160°F / 71°C	150°F / 65°C	190°F / 87°C	210°F / 99°C	230°F / 110°C

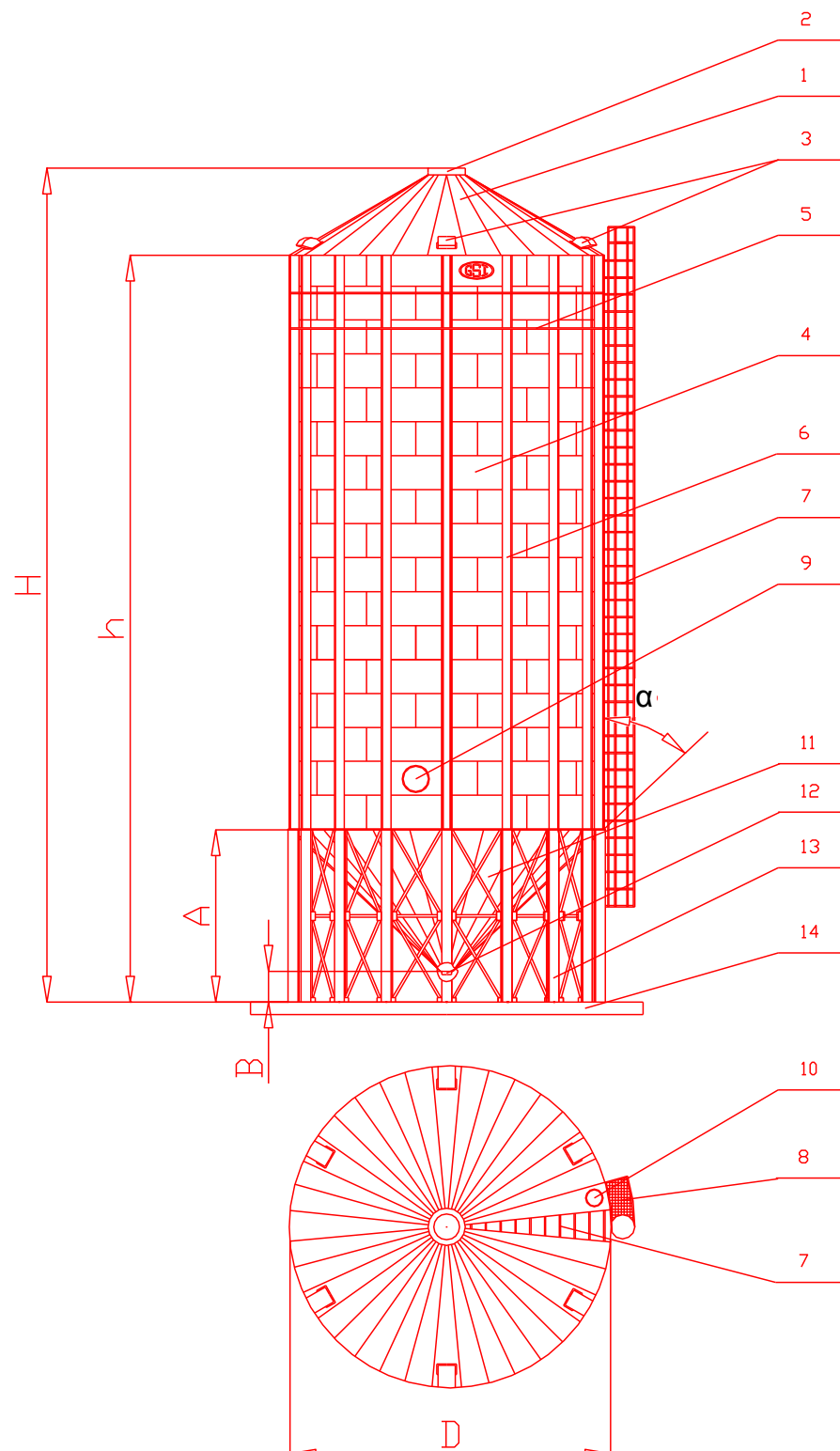
2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Технічна характеристика хоперних бункерів GSI
(основні розміри стандартного промислового бункера)**

Схема та основні розміри див. Таблиця 2 и рис. 1.

Таблиця 2

Марка, D, футів	Діаметр бункера, D, мм	Кут нахилу хопера, α	Розміри, мм				Об'єм, м3
			h	H	A	B	
HM 12	3658	45°	від 7366	від 8357	2435	813	від 61
			до 15494	до 16485			до 145
HM 15	4572		від 7770	від 8990	2880		від 98
			до 16710	до 17930			до 243
		60°	від 9270	від 10490	4385		від 107
			до 18210	до 19430			до 252
HM 18	5486	45°	від 8330	від 9830	3356		від 147
			до 18900	до 20400			до 394
		60°	від 10060	від 11560	5172		від 162
			до 20620	до 2212			до 409
HM 21	6401	45°	від 8710	від 10460	3785		від 207
			до 19280	до 21030			до 543
		60°	від 10850	від 1260	5963		від 232
			до 21410	до 23160			до 568
HM 24	7315	45°	від 9170	від 11180	4239		від 280
			до 19740	до 21740			до 719
HM 27	8230	45°	від 8660	від 10950	3731	711	від 351
			до 19230	до 21510			до 907
HM 30	9144	40°	від 9020	від 11530	4683	813	від 446
			до 19580	до 22100			до 1132
HM 36	10973	40°	від 13030	від 16180	4086	711	від 1521
			до 19530	до 22680			до 1784
		45°	від 14300	від 17450	5137	813	від 684
			до 24060	до 27210			до 1445

БУНКЕР ЗЕРНОВИЙ С КОНУСНИМ ДНОМ HM 36-1345 має діаметр 36 футів, 13 кілець і кут нахилу днища бункера (хоперна воронка) 45 °.

**Рис. 1** Бункер хоперний марки НМ

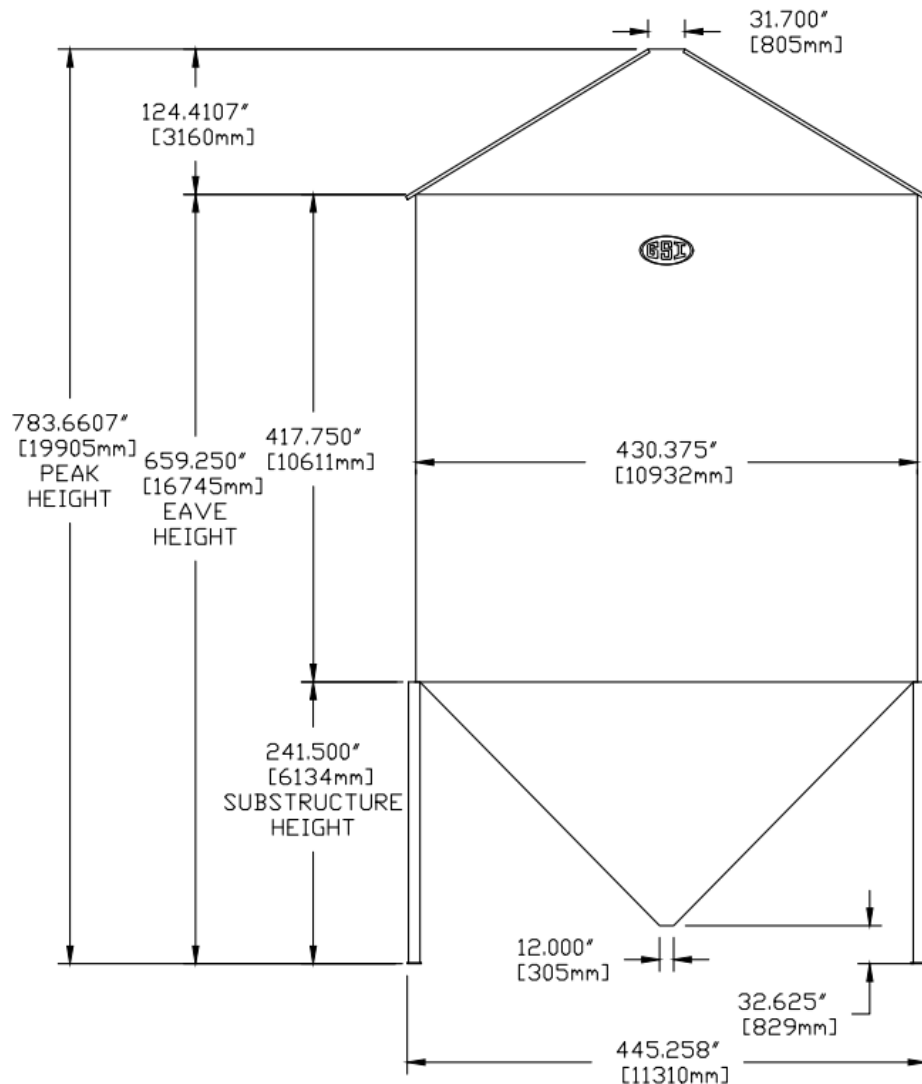


Рис 2. Бункер НМ 36-1345

Завантаження бункера даного типу здійснюється через отвір (2) у даху (1) бункера. Дах бункера є просторовою конструкцією, що зібрана з ребер жорсткості і листів перекриття. Сектори даху виготовляються з оцинкованої сталі. Бункери обладнані вентиляційними отворами (3), через які виходить вологе повітря.

Вентиляції бувають двох видів:

- а) навісні кожухи (оснащені вертикально встановленими металевими ґратами з великими чарунками);
- б) автоматичні кожухи (зменшують можливість засмічення і забезпечують вільний потік повітря через демпфер при роботі вентиляторів).

Також на даху є люк доступу (10), який оснащений шарнірною кришкою.

Корпус бункера збирається з гофрованих листів (4), виготовлених з оцинкованої сталі, що забезпечує збільшення міцності всього бункера. На більш високих бункерах або в умовах великого вітрового навантаження встановлюються вітрові кільця (5), що кріпляться до елементів жорсткості (6). Міцність бункера збільшується за рахунок вертикальних елементів жорсткості. Елементи жорсткості можуть бути встановлені всередині або зовні бункера. Кожен бункер комплектується міцними вертикальними сходами (7). Для забезпечення зручного доступу в бункер та інспекції даху встановлена верхня платформа (8). Платформа виготовлена з оцинкованої сталі. На всіх бункерах встановлюються на другому рівні кільця

бічні дверцята доступу (9). Подвійні дверцята створюють герметичність внутрішніх дверцят, що забезпечує надійне зберігання зерна. Люки і дверцята дозволяють здійснювати обслуговування, очищення і ремонт конструкцій та устаткування бункера. Днище бункера (хоперна воронка) (11) з кутом нахилу 40° і 45° зазвичай використовується для зберігання сухого зерна. Хопер з кутом 60° часто застосовується для зберігання вологого зерна.



Рис. 3 Ручна заслонка

Вивантаження зерна з бункера відбувається самопливом через лійку (12), де самоплив зерна регулюється заслонкою (див. Рис.3). Бункери встановлюють на міцні "широкофланцеві" колони (13). Колони спеціально прогрунтовані і пофарбовані. Залежно від розміру бункера, виду матеріалу, вітрових умов навантаження колони посилюються Х-подібними кронштейнами, стандартними високоміцними стрижнями або сталевими розпірками. Фундамент (14) під бункер виготовляється з монолітного бетону з використанням спеціальних форм (опалубки) безпосередньо на будівельному майданчику.

3. СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ

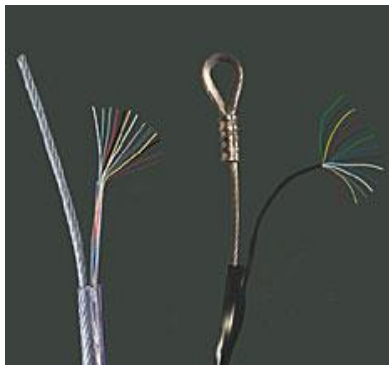


Рис. 4 Зовнішній вигляд датчиків

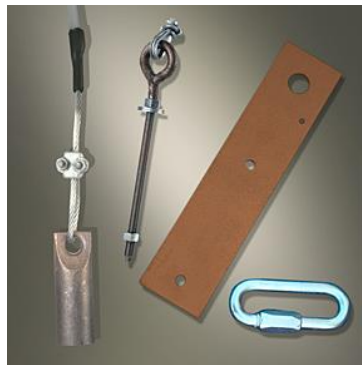


Рис. 5 Комплект кріплення датчиків

Система контролю температури в бункері призначена для постійного вимірювання температури зерна, що зберігається. Зазвичай вона встановлюється, але в деяких специфічних випадках може не постачатися і не встановлюватися. Система контролю являє собою датчики температури, дубльовані металевим дротом для міцності (рис.4) і захищені полімерною оболонкою. У комплект постачання, крім безпосередньо датчиків, входять елементи кріплення до стелі (рис. 5).

4. СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ БУНКЕРА

Система вентиляції встановлюється в конусне днище бункера. Проте за бажанням покупця система вентиляції може і не встановлюватися. Система вентиляції хоперного бункера складається з аераційної системи і покрівельної системи вентиляції.

Для вентиляції зерна можуть використовуватися перфоровані гофровані труби 14 калібра (рис.7), які забезпечують довготривале зберігання. Система аерації в комплекті з вбудованим центробіжним або осьовим вентилятором (рис.6) забезпечує ефективну вентиляцію зерна.

Разом з центробіжно-лінійним вентилятором (рис. 8) і осьовим вентилятором (рис. 9) система аерації ідеально вентилює зерно.

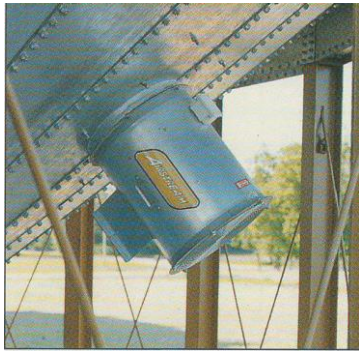


Рис. 6 Осьовий вентилятор

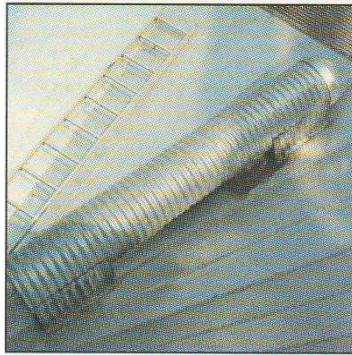


Рис. 7 Перфорована труба



Рис. 8 Центробіжно-лінійний вентилятор



Рис. 9 Осьовий вентилятор

Покрівельна система вентиляції ділиться на два види вентиляції: активна і пасивна (рис. 10).



Рис. 10 Вентиляційні кожухи

Пасивна система вентиляції складається з кожуха, який встановлюється на дах бункера, та додаткового обладнання (решітка або маятниковий клапан). Маятниковий клапан не може встановлюватися, якщо встановлюється активна покрівельна вентиляція. Кожухи пасивної вентиляції встановлюються на кожну (або на кожну другу) панель даху.

Активна покрівельна вентиляція (Рис.11) встановлюється опціонально і поставляється за попереднім замовленням. Вона складається з тулупа, решітки і електровентилятора, потужність якого залежить від об'єму бункера.



Кількість кожухів, які встановлюються, залежить від об'єму бункера і типу зерна, яке передбачається зберігати. Якщо встановлюється активна покрівельна вентиляція, то маятниковий клапан пасивної вентиляції не встановлюється, щоб запобігти псуванню даху бункера від перепаду тиску.

Рис. 11 Активна система вентиляції

Кількість	Код	Система вентиляції бункера з конусним дном НМ 36-1145 (серійний номер 102029)
2	CHS-3-6G	вентилятор 3 к.с., 3 фази, 380 В
2	TR-6924	перехідник вентилятора
2	F-895	кільце для конуса бункера
1	A-SHT3645-14	вивантажувальний конус бункера
1	A-SHT36-MISC	комплект з'єднувальних деталей
4	MIS-6786	покрівельний вентиляційний оголовок (1 штука)

5. МОНТАЖ ЗЕРНОСХОВИЩА

Монтаж зерносховища повинен здійснюватися кваліфікованим персоналом обов'язково під керівництвом шеф-монтажника GSI. Фундаменти повинні бути виконані згідно із кресленнями, які передає GSI. На рис.12 показаний приклад типового креслення фундаменту. Для конкретного проекту параметри фундаменту можуть бути змінені.



Правила безпеки - це загальні спеціальні правила, які слід завжди дотримуватися.

Дана інформація стосується захисту персоналу та допоможе Вам зрозуміти безпечні операційні процедури та проблеми, які можуть виникнути в оператора та інших працівників при використанні цього обладнання. Збережіть ці правила безпеки для довідки.

Як власник або оператор, Ви несеєте відповідальність за розуміння вимог, загроз та запобіжних заходів, що існують, та повинні інформувати інших, коли це необхідно. Некваліфіковані особи повинні залишатися поза робочою зоною.

Зміни в конструкції обладнання можуть призвести до небезпечних ситуацій, травматизму та загибелі людей, тому дане обладнання повинно бути встановлене відповідно до вимог встановлення.

Ви повинні врахувати місцезнаходження бункера відносно ліній електропередач або силового електрообладнання. Ми рекомендуємо звернутися в місцеві організації електромереж, щоб вони перевірили і затвердили ваш план розміщення обладнання, або щоб вони надали вам інформацію щодо необхідних безпечних відстаней для даного обладнання до електрообладнання.

Слід також пам'ятати про безпечні відстані до електроустаткування в той час, коли ви будете використовувати допоміжне обладнання для бункерів. Будь-яке електричне обладнання, яке працює в контакт з бункером, має бути належним чином заземлено і встановлено відповідно до положень Міжнародних правил улаштування електрообладнання та інших місцевих і міжнародних правил.

Дане устаткування призначене для використання виключно в цілях зберігання зерна. Будь-яке інше його використання вважається використанням даного виробу не за призначенням!

Персонал, що працює з обладнанням або біля нього, повинен ознайомитись з цією інструкцією. Дана інструкція повинна бути доставлена разом з обладнанням його власнику. Непрочитання даної інструкції прирівнюється до неправильного використання обладнання і може призвести до серйозних травм або смерті.

Загальні положення про техніку безпеки

Ваша безпека та безпека інших осіб, пов'язаних з обладнанням, є головним пріоритетом компаній групи GSI Group, Inc. Дана інструкція допоможе вам навчитися працювати безпечно і вирішити деякі проблеми, які можуть виникнути у працівників.

Для того, щоб допомогти Вам зрозуміти цю інформацію, просимо прочитати цю інструкцію і звернути увагу на такі надписи та символи:

НЕБЕЗПЕЧНО!

Слово «НЕБЕЗПЕЧНО!» говорить про загрозу, яка може призвести до смерті або травмування, якщо на неї не звернути увагу.

ОБЕРЕЖНО!

ОБЕРЕЖНО! Цим словом і знаком попереджають про можливу небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті або серйозного травмування, якщо на неї не звернути увагу.

УВАГА!

УВАГА! Цим словом і символом попереджають про небезпечну ситуацію, яка може призвести до невеликого або помірного травмування, якщо на неї не звернути увагу.

УВАГА

УВАГА. Це слово, яке використовується без знаку оклику, говорить про потенційно небезпечну ситуацію, яка може привести до пошкодження власності, якщо на неї не звернути увагу.



Цей символ вказує на загальну небезпеку.



Цей символ вказує на заборонену діяльність.



Цей символ вказує на обов'язкову дію.

ВИКОНУЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Уважно прочитайте всю інструкцію з техніки безпеки та ознайомтесь із попереджувальними знаками на машині. Підтримуйте ці знаки в хорошому стані. Замінюйте пошкоджені або відсутні знаки. Слідкуйте за тим, щоб нові компоненти або відремонтовані частини мали знаки безпеки, які є на обладнанні на момент його поставки. Запасні знаки безпеки ви можете отримати у виробника.

Навчіться експлуатувати обладнання і належним чином керувати ним. Не давайте нікому працювати на обладнанні без попереднього проходження інструктажу.

Підтримуйте належний робочий стан обладнання. Внесення змін до конструкції обладнання без попереднього отримання дозволу на такі зміни може вплинути на роботу обладнання та / або безпеку, а також на термін служби обладнання.

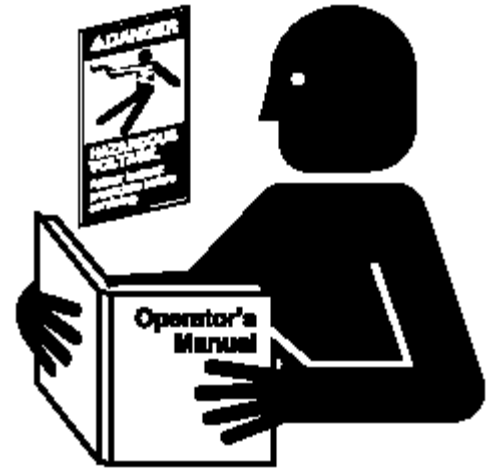
Якщо вам після прочитання даної інструкції незрозумілі призначення або робота будь-якої частини обладнання і ви потребуєте допомоги, зверніться до дилера.

БЕЗПЕКА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед виконанням обслуговування розберіться в роботі обладнання. Підтримуйте підлогу біля устаткування в чистому і сухому стані.

Ні в якому разі не здійснюйте змащування, обслуговування або регулювання обладнання під час його роботи. Слідкуйте за тим, щоб відстань від ваших кінцівок і одягу до всіх обертових частин було безпечним.

Тримайте всі вузли обладнання в хорошому стані і стежте за правильністю їх монтажу. Неполадки усувайте негайно. Зношені деталі або ті, які вийшли з ладу, замінюйте без зволікання. Видаляйте нашарування бруду та мастила.



Засоби індивідуального захисту

Для захисту очей від попадання твердих часток чи мастила носіть весь час захисні окуляри.

Захист для очей

Для захисту рук від контакту з гострими кромками пластикових і сталевих частин надягайте захисні рукавички.

Рукавиці

Спецвзуття може мати спеціальні тверді проміжні деталі (підносики - для захисту носкової частини стопи від механічних ушкоджень; задники - додають формостійкості п'ятковій частині взуття; супінатори - підтримують стопу; металеві пластини - захищають стопу від проколів).

Спецвзуття

Для захисту органів дихання від потенційно токсичного диму і пилу може знадобитися респіратор.

Респіратор

Носіть каску для захисту голови від механічних ушкоджень.

Каска

Для захисту органів слуху від шуму, гучних звуків та вібрацій використовуйте протишумові навушники.

Навушники



Для запобігання травматизму при роботі на висоті використовуйте спеціальні запобіжні пояси

Захист від падіння з висоти

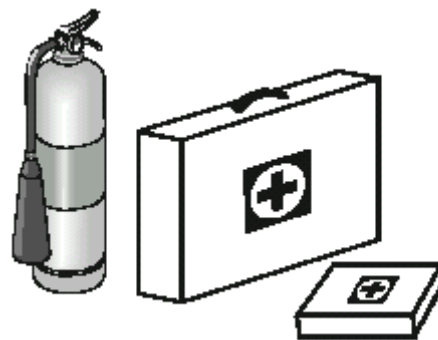


БУДЬТЕ ГОТОВІ ДО АВАРІЙНОЇ СИТУАЦІЇ І ДО ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

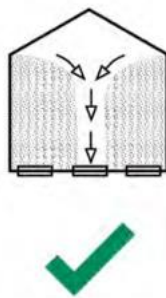
Будьте готові до гасіння пожежі.

Підтримуйте в робочому стані комплекти для надання першої медичної допомоги і вогнегасники.

У вас біля телефону повинні бути написані номери швидкої медичної допомоги, лікарів, лікарні і пожежної охорони.



Інструкція з розвантажування



1. Використовуйте **ТІЛЬКИ ЦЕНТРАЛЬНИЙ ЛЮК РОЗВАНТАЖЕННЯ** до тих пір, поки зерно не зникне на цьому виході.
2. Бічні виходи повинні використовуватися **ЛИШЕ** тоді, коли виконана наведене вище умова.
3. Для уникнення випадкового передчасного використання люків замкніть всі бічні виходи.
4. Використовуйте інструкції виробника щодо правильного використання систем розвантаження через бічні стіни, що поставляються заводом-виробником.

Невиконання цих вимог може призвести до серйозних травм, загибелі людини, пошкодження конструкції або руйнування бункера.



Компанія GSI попереджає, що дах може бути пошкоджено в результаті сильних перепадів тиску в бункері вентиляторами або іншими системами переміщення повітря. На всіх системах для подачі повітря під тиском або відкачування повітря слід використовувати відповідні вентиляційні пристрої або пристрої для підготовки повітря. Компанія GSI не рекомендує використовувати всмоктувальні системи. Сильне пошкодження даху може мати місце в результаті

Бункер зерновий з конусним днищем
будь-якого блокування проходження повітря. Робота вентиляторів в морозну погоду при підвищеній вологості може призвести до того, що заб'ється вихід повітря або пошкодяться повітрозабірники. Необхідно забезпечити належну роботу вентиляторів.



Цей виріб має гострі краї, що може призвести до серйозної травми. Щоб уникнути травм, обережно поводьтеся з гострими краями та завжди використовуйте належний захисний одяг та обладнання.

Наприклад, найпростіший метод безпечного зберігання комплектів для бічних стін, які теж мають гострі краї, - це їх горизонтальна укладка так, щоб вигнуті центри листів були вгорі, а краї вниз. Листи бічної стіни, встановлені на краю, повинні бути зафіксовані так, щоб вони не могли впасти і нанести серйозну травму. При роботі і переміщенні комплектів для бічних стін слід бути уважним.



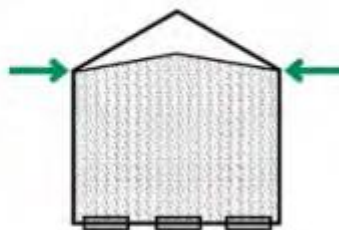
Тримайтеся на відстані від рухомих шнеків

Не виймайте та не замінюйте захисні елементи при роботі обладнання.

Недотримання цих запобіжних заходів може призвести до серйозних травм або смерті.



Завжди користуйтеся відповідним підйомним обладнанням під час демонтажу. При необхідності завжди використовуйте міцні та стабільні опори. Це ліквідує ризик падіння обладнання, яке може розчавити персонал або викликати серйозні травми або смерть.



Зерно, яке зберігається, повинно бути не вище, ніж кронштейни на даху на зовнішньому краю.

Наповнення контейнера над цією точкою створює надмірний внутрішній тиск і може призвести до пошкодження даху, блокування вентиляційних отворів та карнизів

Маркери безпеки

Захисні наклейки на обладнанні є показниками безпеки, які необхідно уважно прочитати та зрозуміти. Всі співробітниками, які беруть участь у встановленні, експлуатації та обслуговуванні обладнання повинні ознайомитися з даною інформацією та дотримуватися правил техніки безпеки.



Нетекстові попередження



Попередження про небезпеку роботи на даній ділянці при увімкненому обладнанні.

Небезпека високої напруги
Загроза від рухомих механізмів
Небезпека для очей

**Увага!**

Компанія GSI не гарантує, що не матиме місце пошкодження даху в результаті створення занадто сильного вакууму або занадто великого надлишкового тиску в бункері вентиляторами або іншими системами переміщення повітря. На всіх системах для подачі повітря під тиском або відкачування повітря слід використовувати адекватні вентиляційні пристрої або пристрої для підготовки повітря. Компанія GSI не рекомендує використовувати усмоктувальні системи. Сильне пошкодження даху може мати місце в результаті будь-якого блокування проходження повітря. Робота вентиляторів в морозну погоду при підвищеній вологості може призвести до того, що заб'ється вихід повітря або повітрязабірники.

**УВАГА!**



Занадто сильний вакуум (або високий тиск) можуть пошкодити дах. Для того щоб уникнути такого ушкодження, використовуйте системи вирівнювання тиску. Слідкуйте за тим, щоб всі вентиляційні отвори в даху не були забиті, і не було перешкод для проходження повітря по ним. Запускайте вентилятори на даху тільки після того, як будуть запущені вентилятори подачі повітря. Не використовуйте обладнання в умовах, які можуть призвести до заledenіння даху і закриття льодом вентиляційних отворів.

7.3 БЕРІГАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗВЕДЕННЯ БУНКЕРА

Правильне зберігання матеріалів для зернового бункера до початку будівництва має запобігати можливості корозії:

Якщо в тісно упаковані зв'язки оцинкованого матеріалу, такого як бічні стінки і листи для даху, потрапить волога, то може мати місце корозія. Зв'язки матеріалів для даху та бічної стіни слід перевірити на наявність вологи після отримання. Якщо волога є, то воді не можна дозволяти залишатися між листами. Листи або панелі слід негайно розділити, витерти, висушити і обприскати рідким маслом або дизельним паливом.

Якщо є можливість, то зв'язки листів для бічної стіни, для даху та інші щільно упаковані матеріали слід зберігати в сухому приміщенні з контрольованим станом повітря. Якщо можливо, то їх слід зберігати взагалі в сухому приміщенні. Якщо ж зберігання під відкритим небом неминуче, то матеріали слід підняти настільки, щоб у них не було контакту з землею і з рослинами. Матеріали, які використовуються в якості прокладок, повинні бути хімічно неагресивними (не викликати корозії) і повинні бути сухими. Матеріали повинні бути захищені від впливу погодних умов. Захист від погодних умов повинна забезпечувати найкращу циркуляцію повітря між зв'язками матеріалів.

Допомогти звести до мінімуму наявність вологи може також обраний спосіб складання зв'язок листів для даху та бічної стіни. Зв'язки листів для даху повинні зберігатися в нахиленому положенні. Ці листи повинні бути зафіксовані і бути стабільними. Одним з варіантів зберігання листів для бічної стіни є їх укладання у вигляді будиночка, коли арка листа вкладається так, що краї листа знаходяться внизу. Листи для бічних стін можуть також зберігатися в положенні, в якому листи стоять на своїх краях, **проте зв'язки таких листів повинні бути закріплені так, щоб вони не могли впасти і травмувати людей.**

Якщо з'явилася "біла іржа" або корозія, викликана вологою, негайно зверніться в компанію GSI, там повідомлять вам метод, завдяки якому вам вдасться звести до мінімуму несприятливий вплив корозії на цинкове покриття.

8. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

“GSI” ГАРАНТУЄ, ЩО ДАНИЙ ПРОДУКТ НЕ МАЄ ДЕФЕКТІВ В ЯКОСТІ МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУВАЛИСЬ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ТА САМОМУ ВИГОТОВЛЕННІ.

МИ ГАРАНТУЄМО РЕМОНТ АБО ЗАМІНУ ЧАСТИН КОМПЛЕКСУ, ЯКІ БУЛИ ПОСТАВЛЕНІ АБО ОТРИМАЛИ ДЕФЕКТИ ПРОТЯГОМ 12 МІСЯЦІВ ПІСЛЯ ДОСТАВКИ (МОНТАЖУ АБО ЗАПУСКУ, ЯКЩО ЦЕ ПРОПИСАНО У ДОГОВОРІ) КОМПЛЕКСУ. В ЦЕЙ ПЕРІОД МИ БУДЕМО ПРОВОДИТИ ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ АБО ЗАМІНУ БУДЬ-ЯКОЇ НЕСПРАВНОЇ ЧАСТИНИ АБО ВУЗЛА ОБЛАДНАННЯ, ЯКЩО ВОНА(-И) Є НАСЛІДКОМ ДЕФЕКТУ КОНСТРУКЦІЇ, ПОГАНОЇ ЯКОСТІ КОНСТРУКЦІЇ АБО ВИГОТОВЛЕНА(-І) З НЕЯКІСНОГО МАТЕРІАЛУ ТА НЕ Є НАСЛІДКОМ НЕПРАВИЛЬНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ЧИ НАВМИСНО ПОШКОДЖЕНІ У РЕЗУЛЬТАТІ НЕДБАЛОГО СТАВЛЕННЯ ОБСЛУГОВУЮЧОГО ПЕРСОНАЛУ. ЯКЩО ВИЯВЛЕНІ НЕСПРАВНОСТІ БУДУТЬ ВІДРЕМОНТОВАНІ АБО ЗАМІНЕНІ БЕЗ ПОВІДОМЛЕННЯ ТА ДОЗВОЛУ СПЕЦІАЛІСТІВ З “GSI” (АБО СПЕЦІАЛІСТІВ КОМПАНІЇ – ПРЕДСТАВНИКА), ТО ГАРАНТІЯ АВТОМАТИЧНО ЗНИМАЄТЬСЯ. ВИРОБНИК НЕ НЕСЕ НІЯКУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИТРАТИ ПОНЕСЕНІ СПОЖИВАЧЕМ ПІД ЧАС ПРОСТОЮ ОБЛАДНАННЯ.

ЦЯ ГАРАНТІЯ НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ НА ПРОДУКЦІЮ АБО ЇЇ ЧАСТИНИ, ЯКІ БУЛИ ПОШКОДЖЕНІ ПРИ НЕДБАЛІЙ ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ВИКОРИСТАННЮ НЕ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ, ЗМІНИ КОНСТРУКЦІЇ АБО АВАРІЇ. ГАРАНТІЯ НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ НА РЕМЕНІ ТА ГУМОВІ ДЕТАЛІ. ВИРОБНИК ЗАЛИШАЄ ЗА СОБОЮ ПРАВО РОЗРОБЛЮВАТИ ТА ВНОСИТИ ЗМІНИ ДО КОНСТРУКЦІЇ БЕЗ ПОВІДОМЛЕННЯ ПОКУПЦЯ.

ВСІ ІНСТРУКЦІЇ, ЗА ВИКЛЮЧЕННЯМ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ, ВИКОРИСТОВУВАТИ ТІЛЬКИ ЯК РЕКОМЕНДАЦІЇ.

ДАТА ЗДАЧІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ _____